

SOUDAL

Build the Future



ÜRÜN KATALOĞU

AVRUPA'NIN EN BÜYÜK BAĞIMSIZ “SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ, PU KÖPÜK VE YAPIŞTIRICI ÜRETİCİSİ”



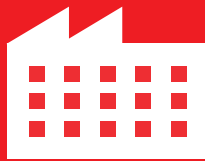
WWW.SOUDALTURKIYE.COM





77

Satış Ofisi Ve Dağıtım İştirakleri



25

Üretim Tesisleri



140

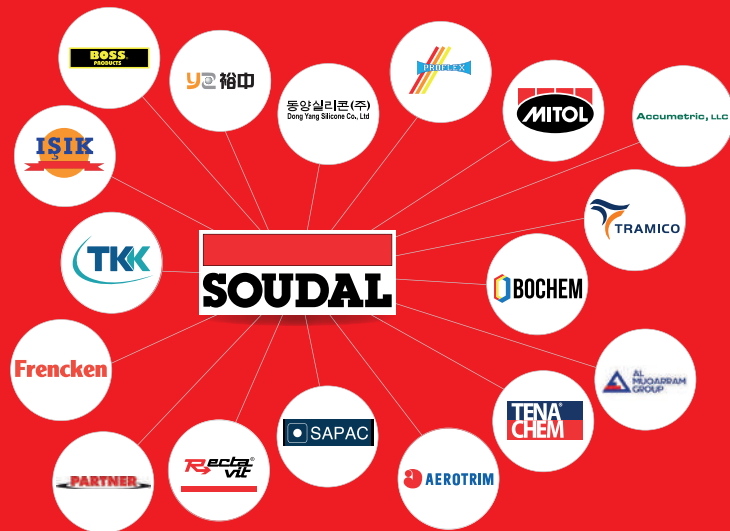
Toplam Faaliyette Olduğu Ülkeler



SOUDAL ŞİRKETLERİ

DİSTRİBÜTÖRLER

ÜRETİM ŞİRKETLERİ





Dünya Çapında Soudal

Soudal, profesyoneller ve son tüketiciler için sızdırmazlık ürünleri, yapıştırıcılar ve poliüretan köpük üreten Avrupa'nın bağımsız en büyük üreticisidir. 2022 yılında yaklaşık 1.3 milyar Euro cirouyla, dünya genelinde 4200'e yakın çalışanı ve 25 üretim noktası bulunan Soudal, 5 kıtada 77 satış ofisi ve dağıtım iştirakleri ile birlikte toplamda 140 ülkeye satış yapmaktadır. Kurucusu Vic Swerts'ün yönettiği bu aile şirketi yapı kimyasalları alanında uluslararası bir uzman oyuncu konumundadır. Kesintisiz Ar-Ge yatırımları, uzun dönemli yaratıcılık vizyonu ve lokal pazarların gereksinimlerine uyum sağlamak Soudal'ın DNA'sında var. Bu özellikler sayesinde 2022 senesinde performansını geliştirerek "En İyi Yönetilen Şirket" ödülüne üst üste 4. kez layık görülmüştür.

Yenilikçilik ve Müşteri Odaklılık

Soudal pazarın ve son kullanıcıların taleplerine mükemmel şekilde uyacak özel kimyasal formüller, ambalaj ve aksesuarları üretir. Sürekli iyileştirme ve daha iyisini sağlama iradesiyle hareket eden ve müşterileri için çevre dostu çözümler sunan Soudal, ürün yeniliğinde ön plandadır. Teknik destek ayrıca Soudal'ın müşteri hizmetlerine olan bağlılığın hayati bir bileşenidir. Bu yenilikçi, kaliteli ve geniş ürün yelpazesi ile birlikte müşteri hizmetleri yaklaşımının doğru bir formül olduğunu kanıtlamıştır.



Kalite

Soudal, hem ürün hem hizmet kalitesi sağlamada her zaman öncü olmuştur. Silikonlar, mastikler, yapıştırıcılar, PU köpük ürünlerinde pazar lideri olarak Soudal, müşterilerinin kalite ve hizmet beklentilerini karşılayabildiğini kanıtlamıştır. Üretim, kurulum ve hizmette kalite güvencesi fonksiyonlarını kapsayan bununla beraber üretim operasyonlarına odaklanarak çevre üzerindeki olumsuz etkileri en aza indirecek şekilde çalıştığı anlamına gelen ISO 9001 ve ISO 14001 sertifikalarına sahiptir. Bu kalite sistemi tüm Soudal çalışanları tarafından benimsenmiş ve hizmette kalite güvencesi için bir modeldir.



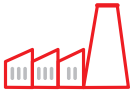
Hedef Kitle



İnşaat



Perakende

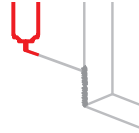


Endüstri

SODAL

BUILD THE FUTURE

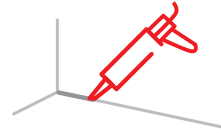
Uygulamalar



Dolgu



Yapıştırma



Sızdırmazlık

Ürünler



Mastikler



Yapıştırıcılar



Poliüretan Köpükler

ULUSLARARASI SERTİFİKALARIMIZ



SODAL YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş.
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Vakum Cad. No:4 D-19 Özel Parsel
Tuzla / İSTANBUL



www.soudalturkiye.com



/soudal_turkiye



/soudal-türkiye



Tel: +90 (216) 504 02 92



soudaltr@soudal.com



/soudalturkiye

SOUDAL İLE SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR DÜNYA

Soudal Group, insanlar ve çevre için güvenli, sürdürülebilir inşaat ürünleri geliştirmede öncüdür. En modern üretim teknolojisi enerjiyi, suyu ve atık malzemeleri sınırlar.

1966'dan beri temel çizgimiz "Geleceği inşa etmek" olmuştur. 30 yılı aşkın bir süredir, 3 farklı düzeyde optimizasyon süreçleri aracılığıyla karbon ayak izimizi azaltarak iklim sorunuyla mücadele ediyoruz: Enerji, Malzeme ve Ambalaj.



ENERJİ

Üretim için gereken enerjiyi azaltmaya odaklanıyoruz.

MALZEME

CO₂ salınımını azaltmak, sürdürülebilir hammadde ve ürünler kullanmak.

AMBALAJLAMA

Hedefimiz ambalajdan kaynaklı atıkları azaltmak.

VERİMLİ ÜRETİM TEKNOLOJİSİ



EKOLOJİK ÇÖZÜMLER



EKOLOJİK AMBALAJ



HMX POLİMERLER

HMX Facade Pro	8
HMX Sanitary Pro	8

SMX POLİMERLER

Fix ALL High Tack	9
Fix ALL High Tack Şeffaf	9
Fix ALL Turbo	10
Fix ALL Extreme-Power Express	10
Fix ALL Crystal	11
Soudaseal Multibond SMX 55	11
Multibond SMS35	12

POLİÜRETAN MASTİKLER

Carbond 940FC+	13
Soudaflex 40 FC	13
Soudaflex 33 SL	14
Soudaflex 20 LM	14

PRİMER YÜZEY HAZIRLAYICILARI

Primer 150	15
Primer 100	15

NÖTR CEPHE SİLİKONLARI

Silirub WS+	16
Silirub N05-HE	16
Silirub N05-HE Color	17

GENEL AMAÇLI SİLİKONLAR

Silirub S 280 ml	18
Silicone U 280 gr	18

ÖZEL AMAÇLI SİLİKONLAR

Silirub SC Duşakabin	19
Gasket Seal Isı Silikonu	19
Silirub AQ Akvaryum	20

YANGIN GECİKTİRİCİ ÜRÜNLER

Firecyl FR Yangın Mastiği	21
Firesilicone B1 FR Yangın Silikonu	21
Soudafoam FR HY Yangın Köpüğü	22

İNOVATİF POLİÜRETAN KÖPÜKLER

Soudafoam Comfort	23
Soudafoam Gun Click&Fix	23
Soudabond Easy	24
Soudabond Turbo	24

POLİÜRETAN KÖPÜKLER

Soudafoam Gun 750 ml	25
Soudafoam 1K 750 ml	25
Soudafoam 1K 650 gr	26
Soudafoam 1K 600 gr	26

SİLİKONİZE VE AKRİLİK MASTİKLER

Acryrub Silikonize Mastik	28
Acryrub Extérieur Façades+	28
Acryrub Flexi	29
A-25 450 gr	29

ÖZEL AMAÇLI MASTİKLER

Calofer 1500°C Alev Mastiği	31
Butyrub Butil Kauçuk Mastik	31
Soudafalt Bitüm Mastik	32

YAPIŞTIRICILAR

Soudaseal EPDM - Mebran Yapıştırıcı	33
Silirub EPDM - Mebran Yapıştırıcı	33
Purocol Express	34
PU Construct	34
Ayna Silikonu	35
Pro 45P Deniz Tutkalı	35
Montage 125 Akrilik Yapıştırıcı	36
Mitre - Kit Yapıştırıcı 2C	36

BUTİL BANTLAR

Butyband	37
----------------	----

KİMYASAL DÜBELLER

Soudafix EA350-ST Epoksi Akrilat	38
Soudafix P300-ST Polyester	38
CA 1200 Epoksi Akrilat	39
CA 1000 Polyester	39

TEKNİK SPREYLER

Kobra Başlıklı Multi Sprey	41
Multi Sprey	41

TEMİZLEYİCİLER

Gun&Foam Cleaner	42
Click&Cleaner	42

UYGULAMA TABANCALARI

Soudal Çift Hazneli Sosis Tabancası	43
Soudal Ultra Dayanıklı Silikon Tabancası	43
Soudal Click&Fix Köpük Tabancaları	43
Soudal Poliüretan Köpük Tabancaları	43
Soudal Kimyasal Dübel Tabancası	43

**YENİ
ÜRÜN**

HMX FACADE PRO

HMX Facade Pro yüksek kaliteli, elastik, tek bileşenli, yüksek derz hareketine sahip düşük modüllü çapraz bağ yapısına sahip hidro modifiye polimer esaslı derz dolgu macunudur.

Kullanım Alanları

- Birçok inşaat yapı malzemelerinin genişleme derzlerinde kullanılır.
- Yüksek harekete sahip derzlerde kullanılır.
- Kürlenme sonrası su geçirmez ve renk vermez. Minimum hacim kaybına sahiptir.
- Gözenekli yüzeylerde (taş, mermer ve doğal taşlar) leke bırakmaz
- Ahşap, prefabrik yapı elemanları, Alüminyum & PVC kapı ve pencere sistemlerinin genişleme derzlerinde dolgu ve izolasyon amaçlı kullanılır.
- Kürlenme sonrası boyanabilir. Kuruduktan sonra elastikiyetini korur.

Teknik Özellikler

• Baz	HMX-Polimer™
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 15 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Yoğunluk	1,42 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-20°C ile +80°C
• Maksimum hareketlilik	% 25 (ISO 11600)
• Elastikiyet modülü (%100)	0.29 N/mm ² (ISO 37)
• Gerilme mukavemeti	0.45 N/mm ² (ISO 37)
• Kopma noktasında uzama	%600 (ISO 37)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C



ULTRA
ELASTİK



LEKE
BIRAKMAZ



MÜKEMMEL
SU DİRENCİ



*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 18 ay.

HMX SANITARY PRO

HMX Sanitary Pro yüksek kaliteli, elastik, tek bileşenli, yüksek derz hareketine sahip düşük modüllü çapraz bağ yapısına sahip hidro modifiye polimer esaslı derz dolgu macunudur.

Kullanım Alanları

- Birçok inşaat yapı malzemelerinin genişleme hareketi yüksek derzlerinde kullanılır.
- Kürlenme sonrası su geçirmez ve renk vermez. Minimum hacim kaybına sahiptir.
- Gözenekli yüzeylerde (taş, mermer ve doğal taşlar) leke bırakmaz
- Kürlenme sonrası boyanabilir. Kuruduktan sonra elastikiyetini korur.
- Banyo, mutfak, klima ve havalandırma sistemlerinde sızdırmazlık amaçlı kullanılır.
- Küvet ve duş tabanlarının duvar ile bağlantı derzlerinde kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	HMX-Polimer™
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 15 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Yoğunluk	1,42 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-20°C ile +80°C
• Maksimum hareketlilik	% 25 (ISO 11600)
• Elastikiyet modülü (%100)	0.29 N/mm ² (ISO 37)
• Gerilme mukavemeti	0.45 N/mm ² (ISO 37)
• Kopma noktasında uzama	%600 (ISO 37)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C



KÜFLENMEYİ ÖNLER



*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 18 ay.



FIX ALL HIGH TACK

Fix ALL High Tack oldukça yüksek kaliteye sahip tek komponentli, SMX-Polimer® esaslı dolgu/yapıştırma malzemesidir. Ağır cisimleri tüm yüzeylere ilk anda çok hızlı ve anında tutunma sağlanarak yapıştırılmasında kullanılan ideal esneklikte bir üründür. Kimyasal olarak tamamen nötr ve tamamen elastiktir.

Kullanım Alanları

- Yüksek ön yapıştırma özelliğine sahip. Her türlü yüzeyde çok yüksek yapışma ve kuruma özelliğine sahiptir.
- Tüm ıslak yüzeyler, nemli hatta su altı uygulamalarda yüzeylere yapışır.
- Düşük ısılarda dahi kolayca uygulanabilir. Zor koşullarda dahi kolay işlenebilme özelliği vardır.
- Ekoloji dostudur. Sanitary özelliğine sahiptir. Cam sektöründe kullanılır.
- Yüksek ısı ve nem koşullarında bile macun içerisinde hava kabarcıkları oluşmaz.
- Titreşimli binalardaki strüktürel (Levha, profil, ahşap, sac metal, MDF, sunta vb.) yapıştırılmalarda
- Otomotiv, denizcilik, havacılık ve konteynır sanayinde elastik yapısal yapıştırma amaçlı kullanılır.
- Mutfak ve hijyenik alanlarda; küflenmeye dayanıklı, ZnP (mantar önleyici) içerir. Leke bırakmaz.

Teknik Özellikler

• Baz	SMX-Hybrid Polimer®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 5 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	3mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	65 ± 5
• Yoğunluk	1,47 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 20
• Elastikiyet modülü (%100)	2.30 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	3.20 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%400 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.



UV
Direnci



İç ve Dış
Mekan



Tüm Hava
Koşulları



Kolay
İşlenebilir



Su
Geçirmez



Kokusuzdur



Boyanabilir



Islak
Zemine
Yapışma



Silikon ve
izosiyonat
içermez



Çok iyi
Yapışma



Kimyasal
Direnç



ECT



EPD



FIX ALL HIGH TACK ŞEFFAF

Fix ALL High Tack Şeffaf oldukça yüksek kaliteye sahip tek komponentli, SMX-Polimer® esaslı dolgu/yapıştırma malzemesidir. Ağır cisimleri tüm yüzeylere ilk anda çok hızlı ve anında tutunma sağlanarak yapıştırılmasında kullanılan ideal esneklikte bir üründür. Kimyasal olarak tamamen nötr ve tamamen elastiktir.

Kullanım Alanları

- Yüksek ön yapıştırma özelliğine sahip. Her türlü yüzeyde çok yüksek yapışma ve kuruma özelliğine sahiptir.
- Tüm ıslak yüzeyler, nemli hatta su altı uygulamalarda yüzeylere yapışır.
- Düşük ısılarda dahi kolayca uygulanabilir. Zor koşullarda dahi kolay işlenebilme özelliği vardır.
- Ekoloji dostudur. Sanitary özelliğine sahiptir.
- Yüksek ısı ve nem koşullarında bile macun içerisinde hava kabarcıkları oluşmaz.
- Titreşimli binalardaki strüktürel (Levha, profil, ahşap, sac metal, MDF, sunta vb.) yapıştırılmalarda
- Otomotiv, denizcilik, havacılık ve konteynır sanayinde elastik yapısal yapıştırma amaçlı kullanılır.
- Mutfak ve hijyenik alanlarda; küflenmeye dayanıklı, ZnP (mantar önleyici) içerir. Leke bırakmaz.

Teknik Özellikler

• Baz	SMX-Polimer®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 5 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	3mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	65 ± 5
• Yoğunluk	1,47 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 20
• Elastikiyet modülü (%100)	2.30 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	3.50 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%400 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.



UV
Direnci



İç ve Dış
Mekan



Tüm Hava
Koşulları



Kolay
İşlenebilir



Su
Geçirmez



Kokusuzdur



Boyanabilir



Islak
Zemine
Yapışma



Silikon ve
izosiyonat
içermez



Çok iyi
Yapışma



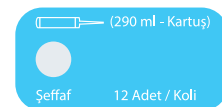
Kimyasal
Direnç



ECT



EPD



FIX ALL TURBO

Fix ALL Turbo SMX-Polimer® esaslı, yüksek kalitede, tek bileşenli, nötr kurlenen hızlı kurluş ve çok hızlı mukavemet kazanımına sahip bir dolgu/yapıştırma malzemesidir.

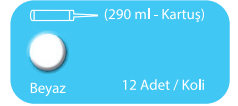
Kullanım Alanları

- 3 saat sonra maksimum taşıma gücüne ulaşır. Her türlü yüzeyde çok yüksek yapışma ve kuruma özelliğine sahiptir.
- Tüm ıslak yüzeyler, nemli hatta su altı uygulamalarda yüzeylere yapışır.
- Düşük ısılarda dahi kolayca uygulanabilir. Zor koşullarda dahi kolay işlenebilir özelliği vardır.
- Ekoloji dostudur. Sanitary özelliğine sahiptir. Yüzeyde yağ lekisi bırakmaz.
- Yüksek ısı ve nem koşullarında bile macun içerisinde hava kabarcıkları oluşmaz.
- İnşaat sektöründe ve metal endüstrisinde yapıştırma ve sızdırmazlık amaçlı kullanılır.
- Titreşimli binalardaki strüktürel (Levha, profil, ahşap, saç metal, MDF, sunta vb.) yapıştırılmalarda
- Otomotiv, denizcilik, havacılık ve uzay uygulamaları için geliştirilmiştir.

Teknik Özellikler

• Baz	SMX- Hybrid Polimer®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 5 dk (20°C/65% Nem.)
• Kurlenme hızı (*)	3mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	65 ± 5
• Yoğunluk	1,52 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kurlenmede)	-40°C ile +90°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 20
• Elastikiyet modülü (%100)	3.00 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	3.80 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%200 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.



FIX ALL EXTREME-POWER EXPRESS

Fix ALL Extreme Power Express, en az 400 kg/m² taşıma gücüne sahiptir. Hızlı kurlenen, çok hızlı mukavemet kazanımına sahip ve uygulandığı alanda anında tutunma sağlar ve ağır cisimlerin tüm yüzeylere yapıştırılmasında kullanılan SMX-Polimer® bazlı yüksek kaliteli nötr kurlenen, elastik, tek komponentli bir yapıştırıcı malzemedir.

Kullanım Alanları

- Yüksek ön yapışma (ilk tutunma) özelliğine sahip. 30 dakika içerisinde malzeme koparılamaz hale gelir.
- Hemen hemen her türlü yüzeyde çok yüksek yapışma ve çok hızlı kuruma (30 dakika) özelliğine sahiptir.
- Titreşimli binalardaki strüktürel (Levha, çelik, paslanmaz, seramik ve granit, mermer, profil, ahşap panel, saç metal, MDF vb.) yapıştırılmalarda kullanılır. Düşük ısılarda dahi kolayca uygulanabilir.
- Yapı ve metal endüstrisinde, konteynır ve otomotiv sanayisinde elastik yapısal yapıştırma için geliştirilmiştir.
- Zor koşullarda dahi çok kolay ve pürüzsüz işlenebilir özelliğine sahiptir. Kokusuz ve Ekoloji dostudur.
- Tüm ıslak yüzeyler, nemli hatta su altı uygulamalarda yüzeylere yapışır. Leke bırakmaz.
- Yüksek ısı ve nem koşullarında bile macun içerisinde hava kabarcıkları oluşmaz.

Teknik Özellikler

• Baz	SMX- Hybrid Polimer®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 4 dk (20°C/65% Nem.)
• Kurlenme hızı (*)	3mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	75 ± 5
• Yoğunluk	1,48 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kurlenmede)	-40°C ile +90°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 20
• Elastikiyet modülü (%100)	2.90 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	3.60 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%200 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.



FIX ALL CRYSTAL

Fix ALL Crystal, kristal berraklığında, doğal, elastik, nötr kürlenerek tek bileşenli SMX-Polimer® esaslı dolgu/yapıştırma malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Tamamen şeffaf kristal, tam kurumadan sonra daimi elastik kalır.
- Hemen hemen tüm yüzeylere, nemli bile olsa üstün yapışma gücüne sahiptir.
- Kolay işlenebilirlik ve sonlandırma. Düşük sıcaklıklarda bile kolay uygulanabilir.
- Cam ve diğer saydam malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.
- Su bazlı boya ve bir dizi diğer sistem ile boyanabilir (ön test gereklidir).
- İki cam arasında sızdırmazlık ve dolgu amaçlı kullanılır.
- Yağ lekeleri bırakmaz. Uygulandığı yüzeylere zarar vermez.
- Tüm hijyenik alanlarda kullanılabilir.
- Çelik, pirinç, galvaniz gibi metal yüzeyler üzerinde test edilmiştir.

Teknik Özellikler

• Baz	SMX-Hybrid Polimer®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 4 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	38 ± 5
• Yoğunluk	1,47 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 20
• Elastikiyet modülü (%100)	0.60 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	1.80 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%350 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.



UV
Direnci



İç ve Dış
Mekan



Tüm Hava
Koşulları



Kolay
İşlenebilir



Su
Geçirmez



Kokusuzdur



Boyanabilir



Islak
Zemine
Yapışma



Silikon ve
izosiyanat
içermez



Çok iyi
Yapışma



Kimyasal
Direnç



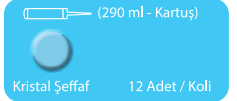
Hijyenik
Kullanıma
Uygun



EC1



EPD



SOUDASEAL MULTIBOND SMX 55

Soudaseal Multibond SMX 55, yüksek kaliteli, tek bileşenli, çok yüksek ilk yapışma kabiliyetine sahip, yapıştırma esnasında başlangıçtaki ilk destek ihtiyacını azaltan, SMX polimer esaslı dolgu/yapıştırma malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Kürlendikten sonra yüksek kayma dayanımı (astarsız yüzeyde) vardır. İç ve dış mekanlarda kullanılır. UV direnci çok yüksektir.
- Kokusuzdur, izosiyanat, solvent ve silikon içermez. Isı camlı cam balkon ve giyotin sistemlerinde yapıştırma amaçlı kullanılır.
- Hafif nemli yüzeylerde bile iyi yapışma özelliğine sahiptir. Karavan ve prefabrik endüstri için yapıştırma amaçlı kullanılır.
- Her türlü inşaat malzemesinin tüm gözenekli ve gözeneksiz yüzeylerin üzerine yapıştırılmasında kullanılır.
- Panellerin, titreşimli konstrüksiyonların, (ahşap, MDF, sunta, kompozit, doğaltaş, seramik, fayans v.b) yapıştırılmasında kullanılır.
- Birçok kimyasala (tuzlu su, alkali, hidrokarbonlar, alkaliler, alkoller, seyreltilmiş minaral asitler v.b) karşı yüksek direnç gösterirler.

Teknik Özellikler

• Baz	SMX-Hybrid Polimer®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 20 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	3mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	50 ± 5
• Yoğunluk	1,68 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 20
• Elastikiyet modülü (%100)	1.30 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	1.85 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%200 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.



UV
Direnci



İç ve Dış
Mekan



Tüm Hava
Koşulları



Kolay
İşlenebilir



Su
Geçirmez



Kokusuzdur



Boyanabilir



Silikon ve
izosiyanat
içermez



Çok iyi
Yapışma



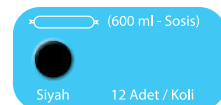
EC1



EPD



Titreşimli Yapılar
İçin Uygun



MULTIBOND SMS35

Multibond SMS35, yüksek kalitede, tek bileşenli, yüksek yapışma gücüne sahip SMS polimer esaslı dolgu/yapıştırma malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Metal, PVC, alüminyum (doğrama ve panel), işlenmiş ahşap çerçevelerinde izolasyon amaçlı kullanılır.
- Kolay işlenebilirlik ve sonlandırma, UV ışınlarına karşı mükemmel direnç
- Su bazlı boya ile boyanabilir. Tam kurumadan sonra daima elastik
- Titreşimli konstrüksiyonların yapısal bağlanması/yapıştırılması uygulamalarında kullanılır.
- Hafif nemli yüzeyler dahil olmak üzere yüksek yapışma gücü
- İç ve dış cephe uygulamalarında, bina cephesi için sızdırmazlık malzemesi olarak kullanılır.
- Prekast, doğal taş detaylarında hava ve su sızdırmazlığı için derz dolgusu olarak kullanılır.
- İçme suyu ile temas eden yerlerde kullanıma uygundur.
- Binaların dikey ve yatay dilatasyonlarında sızdırmazlık amaçlı kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	SMX-Hybrid Polimer®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 10 dk (20°C/65% Nem.)
• Kurlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	40 ± 5
• Yoğunluk	1,60 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kurlenmede)	-40°C ile +90°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 20
• Elastikiyet modülü (%100)	0.95 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	1.60 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%400 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.



İçme Suyu
Etkileşimine Uygun





(600 ml - Sosis)

12 Adet / Koli



Beyaz



Gri



Siyah



Antrasit Gri



(290 ml - Kartuş)

24 Adet / Koli



Beyaz



Gri



Siyah



Antrasit Gri



DÜNYA GENELİNDEKİ TÜM
TESİSLERİMİZDE SON YILLARDA
ÜRETİM HATLARIMIZIN OTOMASYONU
İÇİN BÜYÜK YATIRIMLAR YAPTIK.
BÖYLECE, OPTİMUM MALZEME
KULLANIMI İLE FAZLA ATIĞIN
ORTADAN KALDIRILMASINI SAĞLADIK.

GELİŞTİRİLMİŞ
FORMÜL

CARBOND 940FC+

Carbond 940FC+, yaygın olarak metal aksamaların (alüminyum, çelik, galvaniz...), CTP levha yapıştırma ve sızdırmazlık uygulamaları için kullanılan, yüksek kaliteye sahip, tek bileşenli yapıştırıcı ve sızdırmazlık özelliklerine sahip poliüretan bazlı malzemelerdir.

Kullanım Alanları

- Kolay açılabilir kapak sayesinde kullanımı kolaydır. Sertleştikten sonra elastik kalır.
- Titreşimi yüksek malzemelerin (karavan, konteyner, araba) yapıştırma işlemlerinde kullanılır.
- Birçok kimyasala karşı mükemmel bir dirence sahiptir.
- Cam balkon sistemlerinde tek cam yapıştırma uygulamalarında kullanılır.
- Tam kuruma sonrasında boyanabilir (Ön test önerilir).
- Otomotiv endüstri ve satış sonrası tüm yapıştırma uygulamalarında kullanılır.
- Çoğu metal parçalar arasında esnek yapıştırma.
- Metal çatı birleşim yerlerinde yapıştırma ve sızdırmazlık amaçlı kullanılır.

Teknik Özellikler

Baz	Poliüretan*
Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 15 dk (20°C/65% Nem.)
Kürlenme hızı (*)	3mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
Shore A sertlik	40 ± 5
Yoğunluk	1,30 g/ml
Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
Maksimum hareketlilik	% ± 20
Elastikiyet modülü (%100)	0.90 N/mm ² (DIN 53504)
Gerilme mukavemeti	1.75 N/mm ² (DIN 53504)
Kopma noktasında uzama	%700 (DIN 53504)
Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.



Daha Hızlı
Kuruma



Daha iyi
Yapışma



SOUDAFLEX 40FC

Soudaflex 40FC, yüksek kalitede, tek bileşenli, sızdırmazlık ve yapıştırma uygulamalarında kullanılan, kopma dayanımı yüksek poliüretan bazlı derz dolgu/yapıştırma malzemesidir.

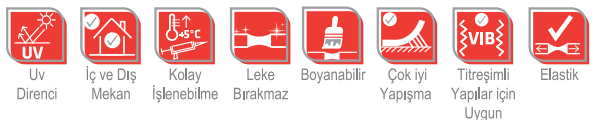
Kullanım Alanları

- Çok kolay uygulanır. Sertleşme sonrası kalıcı elastikiyet. UV ışınlarına karşı iyi direnç sağlar.
- Birçok malzemede çok iyi yapışma, birçok kimyasala karşı mükemmel bir dirence sahiptir.
- Özellikle beton uygulamaları için geliştirilmiştir. Tam kurumadan sonra boyanabilir.
- Konut tipi projelerde, pencere ve kapı etrafında dolgu amaçlı sızdırmazlık olarak kullanılır.
- Titreşimli konstrüksiyonların yapısal yapıştırma ve seramik cephe kullanılır.
- İnşaat sektöründeki tüm iç ve dış uygulamalarda sızdırmazlık ve yapıştırma amaçlı kullanılır.

Teknik Özellikler

Baz	Poliüretan*
Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 20 dk (20°C/65% Nem.)
Kürlenme hızı (*)	3mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
Shore A sertlik	40 ± 5
Yoğunluk	1,30 g/ml
Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
Maksimum hareketlilik	% ± 20
Elastikiyet modülü (%100)	0.95 N/mm ² (DIN 53504)
Gerilme mukavemeti	1.80 N/mm ² (DIN 53504)
Kopma noktasında uzama	%700 (DIN 53504)
Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.





SOUDAFLEX 33 SL (SELF LEVELING)

Soudaflex 33 SL, poliüretan bazlı, yüksek kaliteli, tek bileşenli, esnek, baloncuklanma yapmayan, kendinden yayılabilen beton ve türevi farklı inşaat malzemelerinin bağlantı, genleşme ve dilatasyon derzlerinde kullanılan derz dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Yatay derzlerde uygulaması çok kolay ve hızlı. Alet ve ekipman gerektirmez.
- Çok iyi mekanik dirence sahiptir. Sertleştikten sonra kalıcı elastik.
- Maks. %3 eğime kadar olan yatay derzlerde kullanılabilir.
- Birçok malzemeye çok iyi yapışır. Tüm yapı, bağlantı, genleşme ve dilatasyon derzlerinde kullanılır.
- Sızdırmazlık maddesi içinde kabarcık oluşumu olmaz. (Yüksek sıcaklık ve nemde.)
- Benzin ve türevleri, hidroklorik sıvılar, motor yağları, tuzlu su, glikol-su karışımı vb. gibi kimyasallara karşı yüksek dirence sahiptir. Büzülme ve genleşme yapan derzlerin, beton zeminlerde sızdırmazlığında kullanılır.
- Betonda büzülen ve genişleyen tüm yatay zemin derzlerinin sızdırmazlığı için kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan*
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 60 dk (20°C/65% Nem.)
• Kurlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	35 ± 5
• Yoğunluk	1,35 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kurlenmede)	-30°C ile +90°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 25
• Elastikiyet modülü (%100)	0.60 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	1.70 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%800 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.



UV Direnci



İç ve Dış Mekan



Kolay İşlenebilir



Boyandırılabilir



Çok İyi Yapışma



Kimyasal Direnci



Leke Bırakmaz



Elastik



Daha Geniş Derzler İçin



ECT



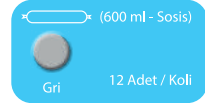
EPD



ASTM INTERNATIONAL



YATAY DERZLERDE KENDİNDEN YAYILIR



SOUDAFLEX 20 LM

Soudaflex 20 LM, poliüretan bazlı, yüksek kalitede, tek bileşenli, birçok farklı inşaat malzemesi arasındaki büyük harekete sahip olan genleşme derzlerinde (prekast cepheler, pencere bağlantı elemanları, kapı pervaz birleşimlerinde, perde duvar panellerinde) kullanılan tek bileşenli sızdırmazlık malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Özellikle dikey geniş derzler için geliştirilmiştir.
- Uygulaması çok kolay. Sertleştikten sonra kalıcı elastikiyete sahiptir.
- Birçok beton ve beton türevi derzler için iyi yapışması sağlar, mekanik direnci çok iyidir.
- Titreşimli derzler için geliştirilmiştir. Düşük modüllüdür. Akmaya karşı yüksek direnci vardır.
- Kabarcık oluşumu yoktur. Kuvvetli bir bağ yapısına sahiptir.
- Kimyasallara karşı direnci mükemmel direnci. UV direnci mükemmel.
- Çok yüksek elastikiyete sahiptir. Tüm yapılarda yüksek harekete sahip derzlerde sızdırmazlık olarak kullanılır.
- Prestek cephe, alüminyum ve PVC pencere çerçevelerinde izolasyon amaçlı kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan*
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 40 dk (20°C/65% Nem.)
• Kurlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	29 ± 5
• Yoğunluk	1,25 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kurlenmede)	-30°C ile +90°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 25
• Elastikiyet modülü (%100)	0.65 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	1.20 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%800 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.



UV Direnci



İç ve Dış Mekan



Kolay İşlenebilir



Boyandırılabilir



Çok İyi Yapışma



Kimyasal Direnci



Leke Bırakmaz



Elastik



Daha Geniş Derzler İçin



ECT



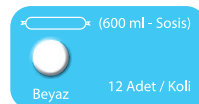
EPD



ASTM INTERNATIONAL



DİKEY DERZLERDE AKMA YAPMAZ



PRİMER 150 SENTETİK REÇİNE

Primer 150 Sentetik Reçine, gözenekli alt döşemeler için üniversal bir primerdir.



Kullanım Alanları

- Sıvı, kolay uygulanabilirlik. Silikonlar ve hibrit (MS) dolgular için uygundur.
- Tüm gözenekli ve gözeneksiz yüzeylerdeki geniş derzler için kullanılır.
- Arttırılmış su basınçlı gözenekli malzemelerin geniş kısımlarda kullanılır.
- Uygulama yapıldıktan sonra herhangi bir derz dolgusunu uygulamadan önce, en az 1 en fazla 4 saat bekleme süresi.
- Tam kaplayıcı bir katman halinde fırça veya rulo ile uygulanır.

Teknik Özellikler

• Baz	Sentetik Reçine
• Kuruma Süresi (*)	Yaklaşık 20 dk (20°C/65% Nem.)
• Kurlenme hızı (*)	Yaklaşık 1 saat (20°C/65% Nem.)
• Yoğunluk	0,93 g/ml
• Tüketim	Yaklaşık 5m ² / L
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 24 ay.



İç ve Dış Mekan



Hızlı Sertleşme



Leke Bırakmaz



Tüm Yüzeyleri Korur



(500 ml - Alm. Kutu)



Şeffaf

6 Adet / Koli

Daha yüksek yapışma gücü için astar kullanın.



PRİMER 100 POLİÜRETAN

Primer 100 Poliüretan, gözenekli alt döşemeler için üniversal bir primerdir.

Kullanım Alanları

- Uygulama yapıldıktan sonra herhangi bir derz dolgusunu uygulamadan önce, en az 1 en fazla 4 saat bekleme süresi.
- Sıvı, kolay uygulanabilirlik.
- Poliüretan, polisülfid ve MS-polimer bazlı tüm profesyonel dolgular için uygundur.
- Tüm gözenekli yüzeylerdeki geniş derzler için kullanılır.
- Yapısı: temiz, kuru, toz ve yağdan arındırılmış.
- Arttırılmış su basınçlı gözenekli malzemelerin geniş kısımlarda kullanılır.
- Tam kaplayıcı bir katman halinde fırça veya rulo ile uygulanır.

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan*
• Kuruma Süresi (*)	Yaklaşık 20 dk (20°C/65% Nem.)
• Kurlenme hızı (*)	Yaklaşık 1 saat (20°C/65% Nem.)
• Yoğunluk	1,03 g/ml
• Tüketim	Yaklaşık 5m ² / L
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 24 ay.



İç ve Dış Mekan



Hızlı Sertleşme



Leke Bırakmaz



Tüm Yüzeyleri Korur



(500 ml - Alm. Kutu)



Şeffaf

6 Adet / Koli

Daha yüksek yapışma gücü için astar kullanın.



SILIRUB WS+

Silirub WS+ Soudal tarafından cephe endüstrisi için geliştirilmiş yüksek kalitede doğal sertleşmeye sahip, IFT Rosenheim onaylı, ultra elastik, nötr kürlen, dış cephelerdeki geniş genleşme derzlerinde, tüm hava koşullarına dayanıklı, tek bileşenli, hava ve su sızdırmazlığı sağlayan yüksek kaliteli %100 nötr cephe silikonudur.

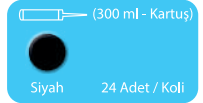
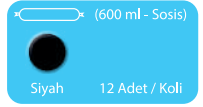
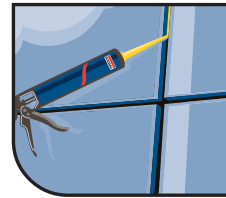
Kullanım Alanları

- Cam cephelerdeki yalıtımlı çift cam ünitelerinde kullanılan bütün polisülfid ve silikon esaslı ikincil sızdırmazlık malzeme türleri ile uyumlu strüktürel nötr dış cephe silikonudur. Butile etkisi bulunmamaktadır.
- Isıcam endüstrisinde kullanılan bonding ve çift cam dolgu macunu ile temas eden yerlerde kullanılır.
- Lamine cam ile uyumlu. Çözücü (organik uçucu madde) hiçbir madde içermez.
- Silikon cephe, panel cephe ve skylight sistemlerindeki dilatasyon derzleri için geliştirilmiştir.
- UV radyasyonu, yağmur, don, rüzgar, ozon ve aşırı sıcaklıklara karşı çok dayanıklıdır.
- Cam, lamine cam, kaplama alüminyum, galvanizli çelik, beton ve tuğla duvar üzerinde leke bırakmaz.

Teknik Özellikler

• Baz	Polisiloksan®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 10 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	25 ± 5
• Yoğunluk	1,14 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-60°C ile +180°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 50 (%100)
• Elastikiyet modülü (%100)	0.34 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	1.36 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%900 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.



SILIRUB N05-HE

Silirub N05-HE yüksek kaliteli, nötr kürlen, mükemmel hareket kabiliyetine sahip, ultra elastik, tek bileşenli nötr cephe silikonudur. Cephe sektöründe genleşme derzlerinde hava, su sızdırmazlık için geliştirilmiş, %100 nötr silikondur.

Kullanım Alanları

- Çok kolay uygulanır. Rengi solmaz, UV ışınlarına karşı yüksek dayanım. Kokusuzdur.
- Kürlendikten sonra dahi kalıcı mükemmel elastikiyet. Geniş bir renk skalasına sahiptir.
- ISO 11600 F&G 25 LM standartlarına uygun olarak geliştirilmiştir. Yüksek hareket kabiliyetine sahiptir.
- Alüminyum doğrama, PVC kapı ve pencere kenarlarında izolasyon amaçlı kullanılır.
- Cam - cam arası ve alüminyum kompozit panel dilatasyonlarda sızdırmazlık sağlar. Beton, mermer, taş gibi malzemeler üzerinde mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.

Teknik Özellikler

• Baz	Polisiloksan®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 15 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	28 ± 2
• Yoğunluk	1,30 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-60°C ile +180°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 25 (%50)
• Elastikiyet modülü (%100)	0.38 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	1.30 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%800 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.



SILIRUB N05-HE COLOR

Silirub N05-HE Color yüksek kaliteli, nötr kürlen, mükemmel hareket kabiliyetine sahip, ultra elastik, tek bileşenli nötr cephe silikonudur. Cephe sektöründe genleşme derzlerinde hava, su sızdırmazlık için geliştirilmiş, %100 nötr silikondur.

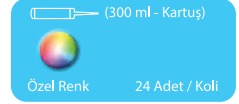
Kullanım Alanları

- Çok kolay uygulanır. Rengi solmaz, UV ışınlarına karşı yüksek dayanım. Kokusuzdur.
- Kürlendikten sonra dahi kalıcı mükemmel elastikiyet. Geniş bir renk skalasına sahiptir.
- ISO 11600 F&G 25 LM standartlarına uygun olarak geliştirilmiştir. Yüksek hareket kabiliyetine sahiptir.
- UV radyasyonu, yağmur, don, rüzgar, ozon ve aşırı sıcaklıklara karşı çok dayanıklıdır.
- Cam, lamine cam kaplama alüminyum, galvaniz çelik, alüminyum kompozit panel, beton, taş gibi malzemeler üzerinde mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.

Teknik Özellikler

• Baz	Polisiloksan®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 5 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	28 ± 5
• Yoğunluk	1,03 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-60°C ile +180°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 25 (%50)
• Elastikiyet modülü (%100)	0.33 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	1.20 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%800 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

* Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.



BUILD THE FUTURE

SILIRUB N05-HE COLOR

SOUDAL tarafından kişiyeye özel renk hizmeti

Silirub N05-HE Color, yüksek kaliteli, nötr kürlen %100 silikondur. RAL renk sistemi kullanılarak renk uyumu için özel olarak geliştirilmiştir.

- İstenilen RAL kodunda üretim yapılabilir.
- Tamamen nötr ,kokusuzdur.
- Çoğu yüzeye astarsız yapışır.
- UV ışınlarına yüksek dayanımlıdır.
- ISO 11600 F&G 25 LM uluslararası standartlara uygundur.





SILIRUB S 280ml

Silirub S 280ml yüksek kalitede, elastik, tek bileşenli, silikon bazlı profesyonel derz dolgu malzemesidir.

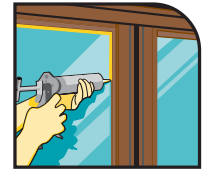
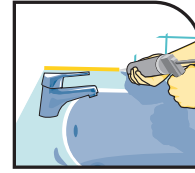
Kullanım Alanları

- Çok kolay uygulanır. Rengi solmaz. UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Kirlenme sonrası kalıcı elastikiyet. Tipik asetik kokuludur.
- Gözeneksiz yüzeye iyi yapışma sağlar. Her mevsim uygulanabilir.
- Çatlama, sararma yapmaz. Kapı ve pencere aralıklarında izolasyon ve dolgu amaçlı, banyo ve mutfaklardaki uygulamalar ile sıhhi tesisat işlerinde kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Polisiloksan®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 7 dk (20°C/65% Nem.)
• Kirlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	20 ± 5
• Yoğunluk	Yaklaşık 1,00 g/ml (Şeffaf ve beyaz) Yaklaşık 1,20 g/ml (Renkler)
• Isı dayanıklılığı (tam kirlenmede)	-60°C ile +150°C
• Maksimum hareketlilik	%25
• Elastikiyet modülü (%100)	0.40 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	1.50 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%800 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 15 ay.



SILICONE U 280gr

Silicone U 280gr, yüksek kalitede, elastik, tek bileşenli, silikon bazlı genel amaçlı derz dolgu malzemesidir.

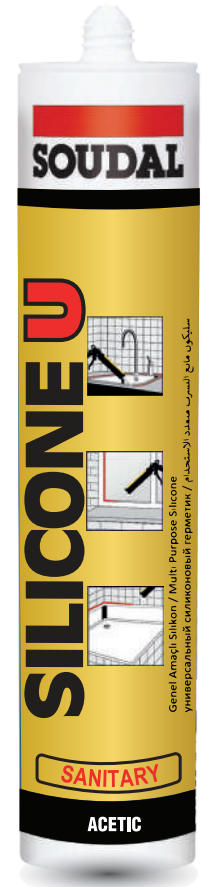
Kullanım Alanları

- Çok kolay uygulanır. Rengi solmaz. UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Kirlenme sonrası kalıcı elastikiyet. Tipik asetik kokuludur.
- Gözeneksiz yüzeye iyi yapışma sağlar. Her mevsim uygulanabilir.
- Çatlama, sararma yapmaz. Kapı ve pencere aralıklarında izolasyon ve dolgu amaçlı, banyo ve mutfaklardaki uygulamalar ile sıhhi tesisat işlerinde kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Polisiloksan®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 7 dk (20°C/65% Nem.)
• Kirlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	20 ± 5
• Yoğunluk	Yaklaşık 1,00 g/ml (Şeffaf ve beyaz) Yaklaşık 1,20 g/ml (Renkler)
• Isı dayanıklılığı (tam kirlenmede)	-60°C ile +150°C
• Maksimum hareketlilik	%25
• Elastikiyet modülü (%100)	0.40 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	1.50 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%800 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 15 ay.



SILIRUB SC DUŞAKABİN

Silirub SC, yüksek kaliteli, tek bileşenli sanitary özelliğine sahip, elastik bir asetik silikondur. Silirub SC Duşakabin yapımı, montaj ve tamirat işlemlerinde yapıştırma ve sızdırmazlık amacıyla kullanılır. Ozon, UV ışınları ve sıcaklık artışlarına dayanıklıdır. Temel metal, cam, çok yağsız ahşap tipi, silikon reçine, vulkanize silikon kauçuk, seramik, doğal sentetik elyaf, plastik ve birçok boyalı yüzeye yapışır.

Kullanım Alanları

- ISO 11600-F&G-20LM'ye uygun. Sanitary özelliğine sahiptir. Kararma yapmaz.
- %100 Silikon esaslı olup, düşük koku içerir ve küflenmeyi önler. Temizlik malzemelerine karşı dayanıklıdır.
- Çok hızlı kurur ve yüzeylere mükemmel yapışma özelliği gösterir.
- Kürlendikten sonra kalıcı elastikiyetini sürekli gösterir ve yüksek ısılara karşı direncini kaybetmez.
- Sıhhi ortamlarda (Duvar, mutfak, klima, havalandırma sistemleri) kullanılır.
- Banyoda küvet ve duşakabin bağlantı derzlerinde kullanılır.

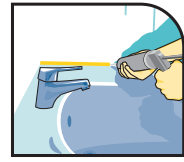
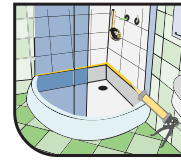
Teknik Özellikler

• Baz	Polisiloksan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 10 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	25 ± 5
• Yoğunluk	1,00 g/ml (Şeffaf) - 1,25 g/ml (Beyaz)
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-60°C ile +150°C
• Maksimum hareketlilik	% 25
• Elastikiyet modülü (%100)	0.40 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	1.35 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%500 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.



Küflenmeyi Önler



GASKET SEAL ISI SİLİKONU

Gasket Seal, yüksek kaliteli, 300°C'ye kadar yüksek ısıya dayanabilen, tek bileşenli, asetik silikondur.

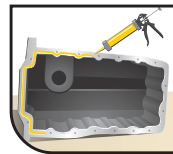
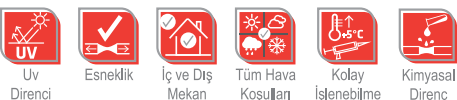
Kullanım Alanları

- 280°C'ye kadar sürekli 300°C'ye kadar geçici ısı dayanımı sağlar. Elastik özelliğini 300°C'ye kadar sabit tutar.
- Silikat esaslı cam ve alüminyum yüzeye mükemmel yapışır. Kürlendikten sonra dahi elastik kalır.
- Daha yüksek sıcaklıklara maruz kalan derzlerin sızdırmazlığı için kullanılır.
- Çatlama yapmaz. Kurudutan sonra kırılgan hale gelmez. Dikey eklem derzlerinde çökme yapmaz.
- Ocak, fırın, soba, kalorifer, klima ve baca vb. gibi ısıtma sistemlerinde contalama ve sızdırmazlık amaçlı kullanılır.
- Otomobillerde (egzoz borusu, motor aksamı) ve diğer araçların pompa ve motorlarında contalama işleri için kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Polisiloksan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 14 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	30 ± 5
• Yoğunluk	1,27 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-60°C ile +285°C
• Elastikiyet modülü (%100)	0.80 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	2.50 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%500 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.



SILIRUB AQ AKVARYUM

Silirub AQ, yüksek kaliteli, tek bileşenli akvaryum silikonudur.

Kullanım Alanları

- Balıklar ve diğer organizmalar için herhangi bir toksin madde içermez. Balıklara zarar vermez.
- Deniz suyuna, yosunlara, asitlere, alkalilere ve bir çok kimyasala karşı dayanıklıdır.
- Ozon, UV ışınları ve sıcaklık artışlarına dayanıklı
- %100 silikon esaslı olup, solvent içermez.
- Çok hızlı kurur ve bir çok yüzeye mükemmel yapışma özelliği vardır.
- Nem ve küfe karşı son derece dayanıklı olup, temizlik malzemelerine karşı dayanıklıdır.
- Akvaryum yapımı ve tamirat işlemlerinde yapıştırma ve sızdırmazlık amacıyla kullanılır.
- Özellikle cama çok iyi yapışır. Temiz metal, cam, çok yağsız ahşap tipi, silikon reçine, vulkanize, silikon kauçuk, seramik, doğal sentetik elyaf, plastik ve birçok boyalı yüzeye yapışır.

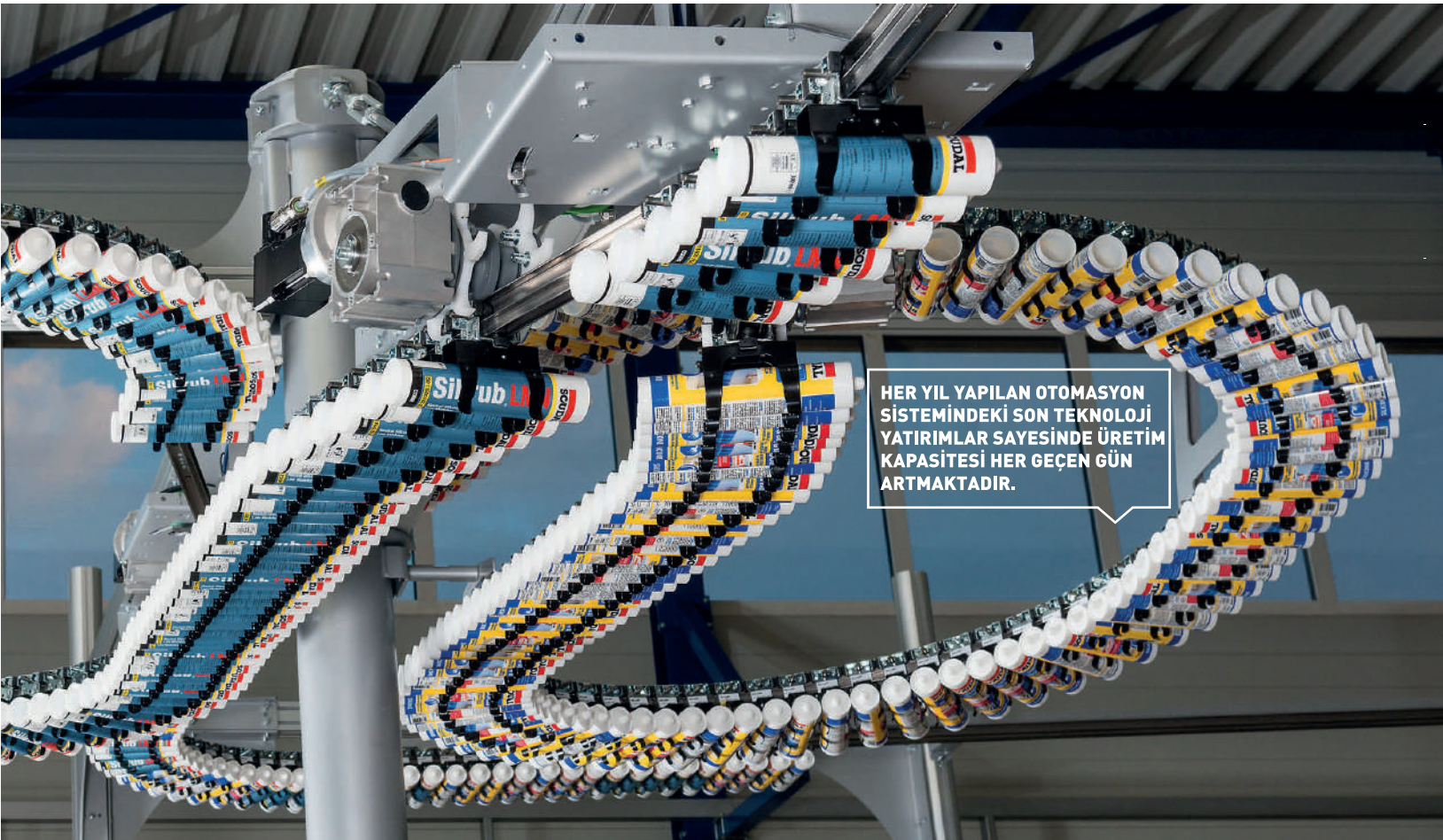
Teknik Özellikler

• Baz	Polisiloksan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 7 dk (20°C/65% Nem.)
• Kurlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	25 ± 5
• Yoğunluk	1,03 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kurlenmede)	-60°C ile +180°C
• Maksimum hareketlilik	% 25
• Elastikiyet modülü (%100)	0.48 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	2.00 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%700 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.



Balıklara zarar vermez.



HER YIL YAPILAN OTOMASYON SİSTEMİNDEKİ SON TEKNOLOJİ YATIRIMLAR SAYESİNDE ÜRETİM KAPASİTESİ HER GEÇEN GÜN ARTMAKTADIR.

FIRECRYL FR YANGIN MASTİĞİ

Firecryl FR, tek komponentli, kullanıma hazır, yangına dayanabilen tek bileşenli şişebilen plastoelastik derz dolgu malzemesidir. 120°C' den daha yüksek ısılara maruz kaldığında genişerek alevlerin ve dumanın yayılmasını önler.

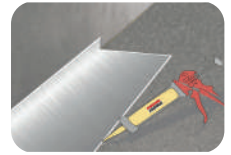
Kullanım Alanları

- Yangın duvarlarının derzlerinde, yangın kapı ve pencere çerçevelerinin iç çeperinde kullanılan yüksek ısı altında 120°C dereceden daha yüksek ısılara maruz kaldığında şişer, böylece yangın ve duman sızdırmazlığını sağlar.
- Alçı ve betondaki boşlukların doldurulmasında iç kısımlar için yangına dayanıklılık gerektiren uygulamalarda kullanılır. Yangın kapıları, duvar ve zemindeki boruların ve kabloların geçiş yerlerinde kullanılır.
- Yapı malzemelerine iyi yapışır (beton, tuğla, ahşap, çelik, alüminyum, bazı plastikler, seramik, alçı levhalar, klinker, porselen, metal, emaye). Aleve rağmen yapışma özelliğini korur.
- Aynı zamanda yangının yayılmasını engeller, duman ve gaz geçişine izin vermez.

Teknik Özellikler

• Baz	Akrilik
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 20 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Yoğunluk	1,57 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-20°C ile +80°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 12,5
• Yangın Dayanımı (EN13501-2)	≤ 240 min
• Büzülme	% 12 (DIN 52451)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.



Beyaz	(310 ml - Kartuş)	15 Adet / Koli
	(600 ml - Sosis)	12 Adet / Koli



FIRESILICONE B1 FR YANGIN SİLİKONU

Firesilicone B1 FR, yüksek kaliteli, nötr, elastik, tek komponentli, yangın geciktirme standardı DIN 4102 B1 ile uyumlu ve bazı tür derzlerde 4 saat boyunca yangına dayanabilen, silikon bazlı nötr karakterde izolasyon malzemesidir.

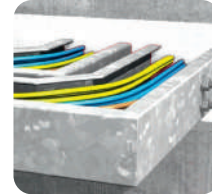
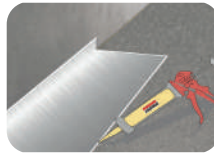
Kullanım Alanları

- Yangın dayanımı gerektiren giydirmeye cephe derzlerinin ve genişleme boşluklarının yalıtımında, boru ve kabloların yangın dayanımının sağlanmasında kullanılır. Birçok yapı malzemesinde üstün yapışma sağlar.
- Yapı malzemelerine iyi yapışır (beton, tuğla, ahşap, çelik, alüminyum, bazı plastikler, seramik, alçı levhalar, klinker, porselen, metal, emaye). Aleve rağmen yapışma özelliğini korur.
- İnşaat sektöründe, iç ve dış cephe alanlarında yangına dayanıklı bağlantı noktalarında kullanılır.
- Yangına dayanıklılık gerektiren her türlü yapı, cam ve dilatasyon derz uygulamalarında kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Polisiloksan*
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 9 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	2mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Yoğunluk	1,26 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +180°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 25
• Elastikiyet modülü (%100)	0.38 N/mm ² (DIN 53504)
• Yangın Dayanımı (EN13501-2)	≤ 240 min
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.



Beyaz	(300 ml - Kartuş)	15 Adet / Koli
	(600 ml - Sosis)	12 Adet / Koli





SOUDAFOAM FR HY YANGIN KÖPÜĞÜ

Soudafoam FR HY, CFC içermeyen gazlı, tek komponentli, kendiliğinden genleşebilen, kullanıma hazır, ozon tabakasına tamamen zararsız gazlar içeren poliüretan bazlı köpüktür. Belli uygulama şekilleri sayesinde 360 dakikaya kadar yangına dayanıklıdır.

Kullanım Alanları

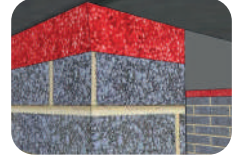
- Gaz ve dumana karşı etkili izolasyon sağlar. Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- CFC veya H-CFC gazları içermez. Yüksek ısı ve ses izolasyonu sağlar.
- Mükemmel durağanlık, çekme ve kürlenme sonrası genleşme yoktur.
- Çatı, kablo ve boru kanalları, kapı, pencere çerçevelerinde yangına dayanıklılık gerektiren kısımların izolasyonunda kullanılır.
- Bölme duvar, tavan ve zeminler arasındaki bağlantı noktalarının yangın ve duman izolasyonunda kullanılır.
- Yalıtım ve yangına dayanıklılığın gerekli olduğu yerlerde (kapılar, gaz beton, arşiv odaları, kütüphaneler, hastaneler, elektrik tesisatı, kablo geçişleri) kullanılır.



Teknik Özellikler

Baz	Poliüretan
Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 10 dk (20°C/65% Nem.)
Kesme Zamanı	50 dk
Ses İzolasyonu	62 dB
Yoğunluk	40 kg/m³
Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
Termal İletkenlik (λ)	0.034 W/m.K
Basınç Dayanımı	70 kPa
Çekme Dayanımı	134 kPa
Kesme Dayanımı	59 kPa
Maksimum Uzama	%14.2
Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

* Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.



SOUDAL

BUILD THE FUTURE



YANGIN DURDURUCU SİLİKONLAR / MASTİKLER / KÖPÜKLER



SOUDAFOAM COMFORT

Soudafoam Comfort, kullanıma hazır, tek bileşenli, kontrollü şişen poliüretan köpük. Patentli akıllı tabanca sistemi (Genius Gun System) sayesinde poliüretan köpük uygulaması çok kolay ve hassas hale gelir.

Kullanım Alanları

- SOUDAL tarafından geliştirilmiş inovatif mekanizma sayesinde çok kolay uygulanır.
- Büzülme ve küreleşme sonrası genişleme yok. Mükemmel boyutsal kararlılık.
- Tüm yapı yüzeyleri üzerinde mükemmel yapışma özelliği. Mükemmel boşluk doldurma özelliği
- Termal ve akustik anlamda yüksek izolasyon değerleri.
- Kullanılması kolay, tek elle rahat kullanılabilir. Akıllı tetik sistemi ile ihtiyaç kadar kullanılabilir.
- İlk kullanımdan sonra 8 haftaya kadar tekrar kullanılabilme özelliğine sahiptir.
- Kapı pencere çerçevelerinde montaj ve boşluk doldurma amaçlı kullanılır.
- Uygulandığı yapı malzemesinde (çelik kapı, ahşap kapı, PVC pencere, boru geçişlerinde, gaz beton duvar bitişlerinde, çatı konstrüksiyonlarında) boşluk ve açıklıkların doldurulmasında kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 9 dk (20°C/65% Nem.)
• Kesme Zamanı	35 dk
• Ses İzolasyonu	58 dB
• Yoğunluk	35 kg/m ³
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
• Termal İletkenlik (λ)	0.034 W/m.K
• Basınç Dayanımı	55 kPa
• Çekme Dayanımı	112 kPa
• Kesme Dayanımı	85 kPa
• Maksimum Uzama	%19,5
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.



İLK VE TEK



Ergonomik Kullanım



Tasarıfflu



Tekrar Tekrar Kullan



SOUDAFOAM GUN CLICK&FIX

Soudafoam Gun Click & Fix tek bileşenli, kontrollü genişleyebilen, kullanıma hazır poliüretan köpük. Kullanımda maksimum konfor için benzersiz patentli Click&Fix adaptör sistemi ile donatılmıştır.

Kullanım Alanları

- SOUDAL tarafından geliştirilmiş inovatif mekanizma sayesinde çok kolay kullanılır. Uygulandığı yüzeye mükemmel yapışır.
- Küreleşme sonrası genişleme veya küçülme yok. Benzersiz Click & Fix adaptör sistemi sayesinde kullanımı oldukça kolay.
- Pencere, kapı çerçevelerinin montajı ve sızdırmazlığında kullanılır. Çatı konstrüksiyona tüm açıklıkların sızdırmazlığını sağlar. Tabanca sistemi sayesinde istenilen püskürtme sağlanacağından sarfiyatı azdır. Çok hassas uygulama.
- Uygulandığı yapı malzemesinde (çelik kapı, ahşap kapı, PVC pencere, boru geçişlerinde, gaz beton duvar bitişlerinde, çatı konstrüksiyonlarında) boşluk ve açıklıkların doldurulmasında kullanılır. Çok iyi doldurma kapasitesi.

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 7 dk (20°C/65% Nem.)
• Kesme Zamanı	30 dk
• Ses İzolasyonu	58 dB
• Yoğunluk	22 kg/m ³
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
• Termal İletkenlik (λ)	0.032 W/m.K
• Basınç Dayanımı	21 kPa
• Çekme Dayanımı	40 kPa
• Kesme Dayanımı	73 kPa
• Maksimum Uzama	%12,5
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.





SOUDABOND EASY

Soudafoam Easy, kullanıma hazır, tek bileşenli, yalıtım levhaları, bina ve inşaatlarda alçı uygulamalarında temiz, verimli, ekonomik ve kalıcı bağlanma sağlamak amacıyla kullanılan poliüretan yapıştırma malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Çalışma zamanını %30'un üzerinde azaltır. Mükemmel ön yapışma-düşük ısılarda bile kullanılır.
- Hassas uygulama nedeniyle kullanımı ekonomiktir. Dikey uygulamalar için uygundur. Pürüzlü yüzeyleri düzleştirir.
- Boşlukları doldururken elastikiyetini korur, kırılğan hale gelmez. Çözücü içermez. Tek elle kullanılır.
- Yalıtım levhaları (taş yünü, XPS, EPS), gaz beton ve alçıpan panellerin montaj ve yapıştırılmasında kullanılır.
- Hızlı ve hassas kurulumu için sınırlı miktarda (minimum) kürleşme sonrası genleşmeye sahiptir.
- Bilinen PU çatı yapıştırıcıları, yapıştırma harçları vb. ile karşılaştırıldığında önemli yer ve ağırlık tasarrufu sağlar.
- Çeşitli çözücüler, boyalar ve kimyasallara dayanıklıdır. Suya dayanıklıdır. (su geçirmez değildir.)

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 8 dk - 30 mm kalınlık için
• Kürleşme Hızı	Yaklaşık 30 dk - 30 mm kalınlık için
• Kesme Zamanı	50 dk - 30 mm kalınlık için
• Tam Güç Oluşma Zamanı	12 saat - 30 mm kalınlık için
• Isı dayanıklılığı (tam kürleşmede)	-40°C ile +90°C
• Termal iletkenlik (λ)	0.035 W/m.K
• Çekme Dayanımı	0.19 N / mm²
• Kesme Dayanımı	0.142 N / mm²
• Kesme Modülü	0.489 N / mm²
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.



SOUDABOND TURBO

Soudabond Turbo, kullanıma hazır, tek bileşenli, yalıtım levhaları, bina ve inşaatlarda alçı uygulamalarında temiz, verimli, ekonomik ve kalıcı bağlanma sağlamak amacıyla kullanılan poliüretan yapıştırma malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Çalışma zamanını %30'un üzerinde azaltır. Mükemmel ön yapışma-düşük ısılarda bile kullanılır.
- Hassas uygulama nedeniyle kullanımı ekonomiktir. Dikey uygulamalar için uygundur. Pürüzlü yüzeyleri düzleştirir.
- Boşlukları doldururken elastikiyetini korur, kırılğan hale gelmez. Çözücü içermez. Tek elle kullanılır.
- Yalıtım levhaları (taş yünü, XPS, EPS), gaz beton ve alçıpan panellerin montaj ve yapıştırılmasında kullanılır.
- Hızlı ve hassas kurulumu için sınırlı miktarda (minimum) kürleşme sonrası genleşmeye sahiptir.
- Bilinen PU çatı yapıştırıcıları, yapıştırma harçları vb. ile karşılaştırıldığında önemli yer ve ağırlık tasarrufu sağlar.
- Çeşitli çözücüler, boyalar ve kimyasallara dayanıklıdır. Suya dayanıklıdır. (su geçirmez değildir.)

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 3 dk - 30 mm kalınlık için
• Kürleşme Hızı	Yaklaşık 20 dk - 30 mm kalınlık için
• Kesme Zamanı	50 dk - 30 mm kalınlık için
• Tam Güç Oluşma Zamanı	12 saat - 30 mm kalınlık için
• Isı dayanıklılığı (tam kürleşmede)	-40°C ile +120°C (max. 1 saat içinde)
• Termal iletkenlik (λ)	0.035 W/m.K
• Çekme Dayanımı	70kPa
• Kesme Dayanımı	36kPa
• Verim	14 m²
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.





SOUDAFOAM GUN 750 ML

Soudafoam Gun, tek komponentli, mükemmel genleşebilen, kullanıma hazır, ozon tabakasına tamamen zararsız poliüretan bazlı köpüktür.

Kullanım Alanları

- Uygulandığı her türlü yüzeyde üstün yapışma sağlar. Yüksek ısı ve akustik ses izolasyonu sağlar.
- Çok iyi dolgu ve yalıtım özelliğine sahiptir. Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Kapı ve pencere montajlarında kullanılır. Taş, tuğla ve beton içerisindeki düzensiz boşlukları doldurmak için.
- Elektrik kablolarını kapatma öncesi sabitlenmesi amacı ile kullanılır. Çatıdaki tüm boşlukların kapatılması için.
- Ses, soğuk ve hava akımlarına karşı izolasyon istenen tüm detaylarda kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 7 dk (20°C/65% Nem.)
• Kesme Zamanı	30 dk
• Ses İzolasyonu	58 dB
• Yoğunluk	22 kg/m³
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
• Termal İletkenlik (λ)	0.031 W/m.K
• Basınç Dayanımı	21 kPa
• Çekme Dayanımı	40 kPa
• Kesme Dayanımı	73 kPa
• Maksimum Uzama	%12.4
• Su Emme Değeri	0.27 kg/m²
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.



SOUDAFOAM 1K 750 ML

Soudafoam 1K, tek komponentli, mükemmel genleşebilen, kullanıma hazır, ozon tabakasına tamamen zararsız poliüretan bazlı köpüktür.

Kullanım Alanları

- Uygulandığı her türlü yüzeyde üstün yapışma sağlar. Yüksek ısı ve akustik ses izolasyonu sağlar.
- Çok iyi dolgu ve yalıtım özelliğine sahiptir. Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Kapı ve pencere montajlarında kullanılır. Taş, tuğla ve beton içerisindeki düzensiz boşlukları doldurmak için.
- Elektrik kablolarını kapatma öncesi sabitlenmesi amacı ile kullanılır. Çatıdaki tüm boşlukların kapatılması için.
- Ses, soğuk ve hava akımlarına karşı izolasyon istenen tüm detaylarda kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 10 dk (20°C/65% Nem.)
• Kesme Zamanı	35 dk
• Ses İzolasyonu	58 dB
• Yoğunluk	29 kg/m³
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
• Termal İletkenlik (λ)	0.035 W/m.K
• Basınç Dayanımı	22 kPa
• Çekme Dayanımı	39 kPa
• Kesme Dayanımı	80 kPa
• Maksimum Uzama	%17
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.





SOUDAFOAM 1K 650 GR

Soudafoam 1K, tek komponentli, mükemmel genleşebilen, kullanıma hazır, ozon tabakasına tamamen zararsız poliüretan bazlı köpüktür.

Kullanım Alanları

- Uygulandığı her türlü yüzeyde üstün yapışma sağlar. Yüksek ısı ve akustik ses izolasyonu sağlar.
- Çok iyi dolgu ve yalıtım özelliğine sahiptir. Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Kapı ve pencere montajlarında kullanılır. Taş, tuğla ve beton içerisindeki düzensiz boşlukları doldurmak için.
- Elektrik kablolarını kapatma öncesi sabitlemesi amacı ile kullanılır. Çatıdaki tüm boşlukların kapatılması için.
- Ses, soğuk ve hava akımlarına karşı izolasyon istenen tüm detaylarda kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 10 dk (20°C/65% Nem.)
• Kesme Zamanı	35 dk
• Ses İzolasyonu	58 dB
• Yoğunluk	29 kg/m ³
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
• Termal iletkenlik (λ)	0.035 W/m.K
• Basınç Dayanımı	22 kPa
• Çekme Dayanımı	39 kPa
• Kesme Dayanımı	80 kPa
• Maksimum Uzama	%17
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.



SOUDAFOAM 1K 600 GR

Soudafoam 1K, tek komponentli, mükemmel genleşebilen, kullanıma hazır, ozon tabakasına tamamen zararsız poliüretan bazlı köpüktür.

Kullanım Alanları

- Uygulandığı her türlü yüzeyde üstün yapışma sağlar. Yüksek ısı ve akustik ses izolasyonu sağlar.
- Çok iyi dolgu ve yalıtım özelliğine sahiptir. Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Kapı ve pencere montajlarında kullanılır. Taş, tuğla ve beton içerisindeki düzensiz boşlukları doldurmak için.
- Elektrik kablolarını kapatma öncesi sabitlemesi amacı ile kullanılır. Çatıdaki tüm boşlukların kapatılması için.
- Ses, soğuk ve hava akımlarına karşı izolasyon istenen tüm detaylarda kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 10 dk (20°C/65% Nem.)
• Kesme Zamanı	35 dk
• Ses İzolasyonu	58 dB
• Yoğunluk	29 kg/m ³
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
• Termal iletkenlik (λ)	0.035 W/m.K
• Basınç Dayanımı	22 kPa
• Çekme Dayanımı	39 kPa
• Kesme Dayanımı	80 kPa
• Maksimum Uzama	%17
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.



SOUDAL



**POLİÜRETAN
BAZLI
YAPI & İNŞAAT
KÖPÜĞÜ**

**DÜNYADA
İLK VE TEK
KULLANIMI KOLAY
KONFORLU
KÖPÜK**

1. MAKSİMUM KONTROL



2. TEK ELLE KULLANIM



3. TEKRAR TEKRAR KULLAN



ACRYRUB SİLİKONİZE

Acryrub, tek komponentli, akrilik esaslı olup iyi yapışma gücüne sahip, boyanabilen derz dolgu ve izolasyon mastiğidir.

Kullanım Alanları

- Ahşap, PVC pencerelerde ve prefabrik yapı elemanlarının genleşme derzlerinde dolgu ve izolasyon amaçlı kullanılır.
- Kırılma sonrası boyanabilir.
- Kuruduktan sonra elastikiyetini korur.
- Su bazlı olduğundan dolgu yapılan yüzeyi etkilemez.
- Kırılma sonrası su geçirmez ve renk vermez.
- Birçok gözenekli yüzey ve alüminyuma iyi yapışır.
- Pencere pervazlarında, süpürgelikler arası derzlerde ve duvar birleşimlerinde kullanılır.
- Her türlü doğramanın siva, denizlik ve diğer yapı malzemelerinin birleşimlerinde kullanılır.

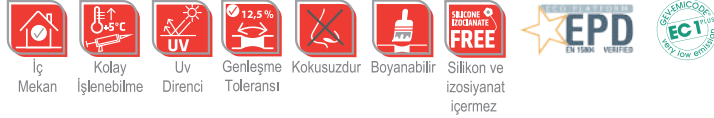


Genleşme Toleransı

Teknik Özellikler

• Baz	Akrilik Polimer
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 20 dk (20°C/65% Nem.)
• Yoğunluk	1,65 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-20°C ile +80°C
• Maksimum İzin Verilen Genleşme	%12,5
• Hacim Kaybı	%15
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 15 ay.



ACRYRUB EXTERIOUR FAÇADES+

Acryrub Extérieur Façades+, akrilik yayılma esaslı yüksek kaliteli, plastoelastik, tek bileşenli bir derz dolgusudur. Yüksek hareket kabiliyetine sahip olup, iç ve dış uygulamalar için geliştirilmiştir.

Kullanım Alanları

- Ahşap, PVC pencerelerde ve prefabrik yapı elemanlarının genleşme derzlerinde dolgu ve izolasyon amaçlı kullanılır.
- Kırılma sonrası boyanabilir. Kuruduktan sonra elastikiyetini korur.
- Su bazlı olduğundan dolgu yapılan yüzeyi etkilemez. Kırılma sonrası su geçirmez ve renk vermez.
- Birçok gözenekli yüzey ve alüminyuma iyi yapışır.
- Pencere pervazlarında, süpürgelikler arası derzlerde ve duvar birleşimlerinde kullanılır.
- Her türlü doğramanın siva, denizlik ve diğer yapı malzemelerinin birleşimlerinde kullanılır.
- Yüksek esneme hareketine sahip derzler için uygundur.



Genleşme Toleransı

Teknik Özellikler

• Baz	Akrilik Polimer
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 20 dk (20°C/65% Nem.)
• Yoğunluk	1,55 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-20°C ile +80°C
• Maksimum İzin Verilen Genleşme	%15
• Hacim Kaybı	%13
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 15 ay.





ACRYRUB FLEXI

Acryrub Flexi, akrilik yayılma esaslı yüksek kaliteli, plastoelastik, tek bileşenli bir derz dolgusudur. Yüksek hareket kabiliyetine sahip olup, iç ve dış uygulamalar için geliştirilmiştir.

Kullanım Alanları

- Ahşap, PVC pencerelerde ve prefabrik yapı elemanlarının genleşme derzlerinde dolgu ve izolasyon amaçlı kullanılır.
- Kürlenme sonrası boyanabilir. Kuruduktan sonra elastikiyetini korur.
- Su bazlı olduğundan dolgu yapılan yüzeyi etkilemez. Kürlenme sonrası su geçirmez ve renk vermez.
- Birçok gözenekli yüzey ve alüminyuma iyi yapışır.
- Pencere pervazlarında, süpürgelikler arası derzlerde ve duvar birleşimlerinde kullanılır.
- Her türlü doğramanın sıva, denizlik ve diğer yapı malzemelerinin birleşimlerinde kullanılır.
- Yüksek esneme hareketine sahip derzler için uygundur.

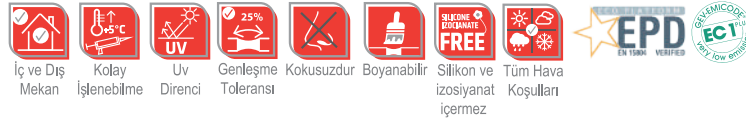


Genleşme Toleransı

Teknik Özellikler

• Baz	Akrilik Polimer
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 20 dk (20°C/65% Nem.)
• Yoğunluk	1,10 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-20°C ile +80°C
• Maksimum İzin Verilen Genleşme	%25
• Hacim Kaybı	%15
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25°C sıcaklıkta 15 ay.



ACRYLIC U 450 GR

Acrylic U, tek komponentli, akrilik esaslı olup iyi yapışma gücüne sahip, boyanabilen derz dolgu ve izolasyon mastiğidir.

Kullanım Alanları

- Ahşap, PVC pencerelerde ve prefabrik yapı elemanlarının genleşme derzlerinde dolgu ve izolasyon amaçlı kullanılır.
- Kürlenme sonrası boyanabilir.
- Kuruduktan sonra elastikiyetini korur.
- Su bazlı olduğundan dolgu yapılan yüzeyi etkilemez.
- Kürlenme sonrası su geçirmez ve renk vermez.
- Birçok gözenekli yüzey ve alüminyuma iyi yapışır.
- Pencere pervazlarında, süpürgelikler arası derzlerde ve duvar birleşimlerinde kullanılır.
- Her türlü doğramanın sıva, denizlik ve diğer yapı malzemelerinin birleşimlerinde kullanılır.

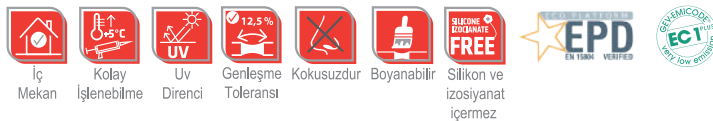
Teknik Özellikler

• Baz	Akrilik Polimer
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 20 dk (20°C/65% Nem.)
• Yoğunluk	1,65 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-20°C ile +80°C
• Maksimum İzin Verilen Genleşme	%12,5
• Hacim Kaybı	%15
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25°C sıcaklıkta 15 ay.



Genleşme Toleransı



DIŞ CEPHE MASTİĞİ

YÜKSEK DAYANIM İÇİN UZMANLARIN TERCİHİ



İç ve Dış
Mekan



Ekonomik
Çözüm



Güçlü
Performans



Uv
Direnci



Genleşme
Toleransı



Kokusuzdur



Boyanabilir



Tüm Hava
Koşulları



SOUDAL



CALOFER ALEV MASTİĞİ 1500°C

Calofer, 1500°C üzerine dayanabilen, sert bir birleşme noktası oluşturmak için kürlenene, yüksek kaliteye sahip sızdırmazlık macunudur.

Kullanım Alanları

- Asbest içermez.
- Kullanıma hazır sertleştikten sonra çatlamaz veya parçalanmaz.
- 1500°C ye kadar ısıya dayanıklı
- Isıtma sistemleri, fırınlar, şömine, endüstriyel fırınların montajında kullanılır.
- Yüksek ısı dayanımı istenen detaylarda kullanılır.
- Yangın, duman ve gazların yayılmasını önler.

Teknik Özellikler

• Baz	Sodyum silikat
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 20 dk (20°C/65% Nem.)
• Yoğunluk	1,82 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +1500°C
• Maksimum İzin Verilen Genleşme	%3
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 15 ay.



İç ve Dış Mekan



Kolay İşlenebilir



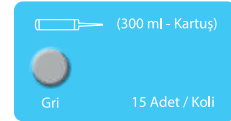
UV Direnci



Boyandır



Silikon ve izosiyanat içermez



BUTYRUB BUTİL KAÜÇÜK MASTİK

Butyrub, yüksek kaliteli, yüksek elastik, tek komponentli, butilen bazlı (butil kauçuk / polimer), daima elastik, polizobüten karışımı ile formüle edilmiş bir yalıtım ve dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Çok kolay uygulanır. Düzgün ve sürekli elastik bir kabuk oluşturur. Gözenekli yüzeylerde iz bırakmaz.
- UV ve tüm hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Kimyasallara karşı iyi dirence sahiptir.
- Hamur kıvamında kalıp, yüksek derecede yalıtım sağlar. Dışarıdan gelebilecek nem, toz ve kirin içeri girişini önler.
- Pek çok malzemeye astar olmadan iyi yapışır. Nem'e karşı dayanıklıdır. Böylece buharı geçirmez.
- Birçok bina yüzeyine (boyalı materyaller, taş, ahşap, cam ve beton vb.) primersiz yapışır.
- Elastik ve gergin bir doku oluşturarak yüksek derecede yalıtım sağlar.
- Giydirmeye cephe sistemlerinde derz ve bağlantı yerlerinde buhar yalıtımı sağlar.

Teknik Özellikler

• Baz	Polibuten / Butil Kauçuk
• Kabuk oluşumu (*)	24 saat
• Yoğunluk	1,70 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-20°C ile +80°C
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 15 ay.



İç ve Dış Mekan



Kolay İşlenebilir



UV Direnci



Genleşme Toleransı



Boyandır



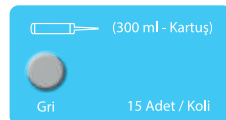
Kimyasal Direnci



Buhar Yalıtımı



Buhar Yalıtımı Sağlar





SOUDAFALT BİTÜM MASTİK

Soudafalt, tek bileşenli, kullanıma hazır, bitüm (zift) bazlı derz dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Bitümlü malzemelere iyi yapışma.
- Su altında bile birçok malzemeye iyi yapışma.
- Mükemmel çökme direnci. Akma yapmaz.
- Çatı elemanları, çatı olukları ve kanalizasyon borularında sızdırmazlık için tamir ürünü olarak kullanılır.
- Her türlü soğuk çatı uygulamalarında güvenle uygulanır.
- Özellikle yağışlı ve soğuk havada kullanım için geliştirilmiştir.
- Yapıştırıcı ve dolgu amaçlı olarak çok geniş bir kullanım alanını sahiptir.
- Kaldırımlar, oluklar, kiremit çatılar gibi acil müdahale gerektirecek ve su girişine neden olan derzlerde kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Elastik Bitüm
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 20 dk (20°C/65% Nem.)
• Yoğunluk	1,15 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-35°C ile +80°C
• Maksimum İzin Verilen Genleşme	%10
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.



İç ve Dış
Mekan



Kolay
İşlenebilir



UV
Direnci



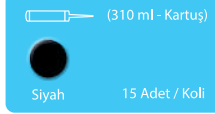
Kimyasal
Direnci



Silikon ve
izosiyanat
içermez



Genleşme
Toleransı



AR-GE MERKEZİ SÜREKLİ VE YENİLİKÇİ ÇALIŞMALAR YAPAR. BÖYLECE ÜRÜNLERİMİZ UZUN YILLAR PERFORMANSINI KAYBETMEZ. BU DA DÜNYA ÇAPINDA SOUDAL'IN PAZAR LİDERİ OLARAK BÜYÜMESİNE KATKI SAĞLAR.



SOUDASEAL EPDM - MEMBRAN YAPIŞTIRICI

Soudaseal EPDM, zor hava şartları için geliştirilen yüksek kalitede, doğal, elastik, tek bileşenli, SMX polimer esaslı bir yapıştırıcıdır.

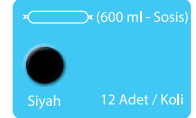
Kullanım Alanları

- İnşaat sektöründe, giydirme cephelerde, alüminyum doğrama ve pencere kenarlarında kullanılır.
- Hava, su ve nem sızdırmazlığı sağlayan yeni nesil membran yapıştırıcısıdır.
- Düşük ve yüksek sıcaklıklarda çok kolay uygulanır. Her yüzeyde çok iyi yapışma özelliğine sahiptir.
- Hafif nemli yüzeylerde bile iyi yapışma özelliğine sahiptir. Solvent, halojen, asit ve izosiyanat içermez.
- Birçok malzeme yüzeyine (beton, cam, galvaniz, kör kasa, çelik, alüminyum, tuğla, gazlı beton vb.) çok iyi yapışır.
- Birçok yüzeye destek olmaksızın (baskı çitası, çivi vb.) çok üstün yapışma özelliğine sahiptir.
- Özellikle EPDM özellikli (etilen propilen dien monomer (M-Sınıfı) kauçuk) malzemelerin yapıştırılması için geliştirilmiştir.

Teknik Özellikler

• Baz	SMX-Hybrid Polimer®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 20 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	3mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	50 ± 5
• Yoğunluk	1,62 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 20
• Elastikiyet modülü (%100)	0.80 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	2.00 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%300 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.



SILIRUB EPDM - MEMBRAN YAPIŞTIRICI

Silirub EPDM, zor hava şartları için geliştirilen yüksek kalitede, doğal, elastik, tek bileşenli, SMX polimer esaslı bir yapıştırıcıdır.

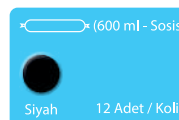
Kullanım Alanları

- İnşaat sektöründe, giydirme cephelerde, alüminyum doğrama ve pencere kenarlarında kullanılır.
- Hava, su ve nem sızdırmazlığı sağlayan yeni nesil membran yapıştırıcısıdır.
- Düşük ve yüksek sıcaklıklarda çok kolay uygulanır. Her yüzeyde çok iyi yapışma özelliğine sahiptir.
- Birçok malzeme yüzeyine (beton, cam, galvaniz, kör kasa, çelik, alüminyum, tuğla, gazlı beton vb.) iyi yapışır.
- Birçok yüzeye destek olmaksızın (baskı çitası, çivi vb.) çok üstün yapışma özelliğine sahiptir.
- Özellikle EPDM özellikli (etilen propilen dien monomer (M-Sınıfı) kauçuk) malzemelerin yapıştırılması için geliştirilmiştir.

Teknik Özellikler

• Baz	SMX-Hybrid Polimer®
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 20 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	3mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	50 ± 5
• Yoğunluk	1,62 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +90°C
• Maksimum hareketlilik	% ± 20
• Elastikiyet modülü (%100)	0.80 N/mm ² (DIN 53504)
• Gerilme mukavemeti	2.00 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%300 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.





PUROCOL EXPRESS (D4)

Purocol Express (D4), tek bileşenli, kullanıma hazır, poliüretan bazlı, üstün yapışma özelliğine sahip saydam konstrüksiyon yapıştırıcısıdır.

Kullanım Alanları

- Yüksek kalitede, su geçirmezlik özelliği, nemli yüzeylerde dahi etkili sonuç verir. Üstün yapışma özelliğine sahiptir.
- Saydamdır ve kürleştikten sonra sararma yapmaz. Hızlı sertleşir. Suya karşı direnç D4 (DIN EN 204)
- Alüminyum, ahşap kapı ve pencere çerçevelerinin köşe birleşim detaylarında yapıştırma amaçlı kullanılır.
- Ahşap, MDF, beton, metal, polistiren ve poliüretan köpük, mermer, granit gibi bir çok yapı malzemesini yapıştırmada kullanılabilir.

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 15 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	3mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Su Dayanımı	D4 (DIN EN 204'e göre)
• Yoğunluk	1,11 g/ml
• Hacim Kaybı	Yok
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-30°C ile +100°C
• Kesme Kuvveti	10 MPa
• Press Zamanı	maksimum 30 dk
• Kopma noktasında uzama	%300 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.



PU CONSTRUCT (D4)

Pu Construct (D4), yüksek yapıştırma gücü ve yüksek su direncine sahip, tek bileşenli poliüretan bazlı montajda kullanılabilen yapıştırıcıdır. Yüzeylerin hafif nemlendirilmesi, güç birikimi ve sertleşme sürecini hızlandırır.

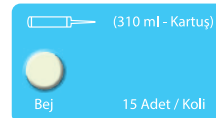
Kullanım Alanları

- Yüksek kalitede gözenekli yüzeylerde leke bırakmaz. Çözücü içermez.
- Hızlı sertleşme ve güç birikimi sayesinde yapışma gücü çok yüksektir. Suya karşı direnç D4 (DIN EN 204)
- Kalıcı ve güçlü yapıştırma istenen yapı ve tamirat işlerinde, gözenekli ve gözeneksiz yüzeylerin birbirine yapıştırmada kullanılır.
- Ahşap, MDF, polistiren ve poliüretan köpük gibi birçok yapı elemanlarının yapıştırılmasında kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 10 dk (20°C/65% Nem.)
• Kürlenme hızı (*)	3mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Su Dayanımı	D4 (DIN EN 204'e göre)
• Yoğunluk	1,50 g/ml
• Hacim Kaybı	Yok
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-30°C ile +100°C
• Kesme Kuvveti	10 MPa
• Press Zamanı	maksimum 15 dk
• Kopma noktasında uzama	%300 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.





AYNA SİLİKONU

Ayna Silikonu, nötr kurlenen, mükemmel yapışma ve tutunma özelliklerine sahiptir. Özellikle ayna yapıştırma işlemleri için geliştirilmiştir.

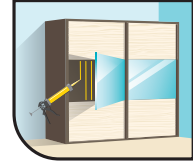
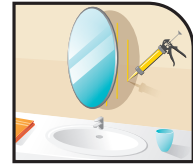
Kullanım Alanları

- % 100 silikondur. Pek çok yüzeye astarsız yapışır. Tek bileşenli, elastik, yapıştırıcı dolgu malzemesidir.
- Kokusuzdur ve solvent içermez. Aynanın arasındaki sır'a zarar vermez.
- Alkali ve metal yüzeylere zarar vermeden kullanılabilir, metallerde korozyona neden olmaz.
- Ayna yüzeylerinde kararma ve leke yapmaz.
- Ayna yapıştırma, cam montaj uygulamalarında kullanılır.
- Sıhhi kullanım alanlarında dolgu ve sızdırmazlık olarak kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Polisiloksan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 5-10 dk (20°C/65% Nem.)
• Kurlenme hızı (*)	2,5mm/24sa. (20°C/65% Nem.)
• Shore A sertlik	25 ± 5
• Yoğunluk	1,05 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kurlenmede)	-60°C ile +180°C
• Maksimum hareketlilik	% 25
• Elastikiyet modülü (%100)	0.35 N/mm ² (DIN 53504)
• Kopma noktasında uzama	%400 (DIN 53504)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.



PRO 45P DENİZ TUTKALI

Pro 45P, tek bileşenli, kullanıma hazır, poliüretan bazlı, mükemmel su dayanımına sahip yapıştırıcıdır.

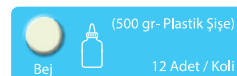
Kullanım Alanları

- Extra hızlı kuruma, Kolay uygulama. 30 dakikalık çok kısa presleme süresi ile zamandan tasarruf edilir.
- Boşlukları doldurma amaçlı köpük nüfuz işlemi özelliğine sahiptir.
- Mobilya ve yat imalatında kullanılır. Su dayanımına ihtiyaç duyulan yapıştırma işlemlerinde kullanılır.
- Rutubetli ahşap üzerinde kullanılabilir. Tekne ve mobilya endüstrisinde kullanılır.
- Her türlü ahşap malzemenin yapıştırılmasında (meşe, tik, tropikal ahşaplar formika, KMDF ve kaplamaları) kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Poliüretan
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 5 -15 dk (20°C/65% Nem.)
• Press Basıncı	1.2 kg/cm ²
• Su Dayanımı	D4 (DIN EN 204'e göre)
• Yoğunluk	1,11 g/ml
• Hacim Kaybı	Yok
• Tüketim	150 g/m ²
• Kesme Kuvveti	10 MPa
• Press Zamanı	maksimum 30 dk
• Viskozite	3000 ± 1000 mPa.s
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.





MONTAGE 125 AKRİLİK YAPIŞTIRICI

Montage 125, çok yüksek ilk tutunma değerine sahip (125kg/m2) genel amaçlı bir yapıştırıcıdır. Ağır malzemelerde bile vida, çivi, dübel kullanma gereksinimini ortadan kaldırır.

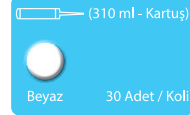
Kullanım Alanları

- Solvent içermez. Koksuzdur. Üzeri boyanabilir. Pürüzlü yüzeylerde kullanılabilir.
- Tüm yüzeylerde kullanılabilir. (PE ve PP yüzeyler hariç)
- Strafor malzemelerini yapıştırır. Bir çok hafif yapı elemanının birleştirilmesinde kullanılır.
- Lambri, pervaz, süpürgelik, kartonpiyer vb. malzemelerin montajında kullanılır.
- Alçı ve ahşap süs elemanlarının montajında kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Akrilik Polimer
• Kabuk oluşumu (*)	Yaklaşık 30 dk (20°C/65% Nem.)
• Yoğunluk	1,40 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-20°C ile +80°C
• Maksimum İzin Verilen Genleşme	%12,5
• Kesme Dayanımı	6,80 MPa (24 saat sonra)
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.



MITRE - KIT YAPIŞTIRICI 2C

Mitre - Kit Yapıştırıcı 2C, çok hızlı kuruyan, oldukça yüksek yapışma gücüne sahip, suya mükemmel dayanıklılık gösteren, yüksek viskoziteli bir siyanoakrilat yapıştırıcı ve aktivatörden oluşan bir yapıştırıcı setidir.

Kullanım Alanları

- Çabuk kurur. Özellikle hızlı kürlenme istenen uygulamalarda tercih edilir.
- Dik yüzeylerde kullanıma uygun; akma ve sıçrama yapmaz.
- Yüksek derecede yapışma gücü sağlar.
- Yüksek viskoziteli olduğu için özellikle gözenekli, yapıştırılması zor yüzeylerde, yapışma gücünün artmasını sağlar.
- MDF, kauçuk, deri ve sert plastik yüzeylerde özellikle hızlı kürlenme istenen uygulamalarda tercih edilir.
- Seramik, doğal taş, mermer, alüminyum, metal, taş, granit gibi yüzeylerin hızlı ve kolay bir şekilde birbirine yapıştırılması için kullanılır.

Yapıştırıcı Teknik Özellikleri

• Baz	Etil siyanoakrilat
• Viskozite ASTM D 1084	1600 ± 2000 Cps
• Yoğunluk ASTM D 1875	1,06 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-20°C ile +70°C
• Parlama Noktası	>81°C
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

Aktivatör Teknik Özellikleri

• Baz	Hekzan
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-20°C ile +70°C
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25°C sıcaklıkta 12 ay.



Hızlı Yapıştırma



BUTYBAND

Butyband, kullanıma hazır, kendinden yapışkanlı, butil kauçuk esaslı elastoplastik sızdırmazlık bandıdır.

Kullanım Alanları

- Su geçirmez. Birçok yüzeye hızlı ve mükemmel yapışma sağlar. Kendinden yapışkanlıdır.
- Nem buharını geçirmez. Kolay uygulanır. Genel sızdırmazlık ve tamir bandı olarak kullanılır.
- Plastik ve metalden yapılmış çatılarda oluk sistemleriyle duvar arasındaki bağlantıların sızdırmazlığında kullanılır.
- Giydirme cephelerde kış bahçesi ve ısıklık sistemlerinin birleşim derzlerinde kullanılır.
- Gaz ve su buharı kaçışına karşı direnç göstermesi amacıyla üretilmiştir.
- Sanayi ve inşaat sektöründe beton parçalar arasında bağlantı derzlerini kapatmak için kullanılır.
- Pencere çerçeveleri, eğimli cam çatılar ve seralarda sızdırmazlık amaçlı kullanılır.
- Alüminyum, cam, çelik, beton, galvaniz ve emici yüzeylere çok iyi yapışır.

Teknik Özellikler

Baz	Butil Kauçuk
• Su Buharı Yayılmaya Direnci (μ) NF EN 1931	1530000
• Shore A sertlik	25 ± 5
• Yangına Tepki Sınıfı EN 13501-1	Class E
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-30°C ile +90°C
• Çekme Mukavemeti EN 12311-1	Uzunlamasına 180 N/50mm Enine 190 N/50mm
• 180°C Soyulma Yapışması ASTM D 1000	20 N/cm
• Kopma noktasında uzama EN 12311-1	Uzunlamasına %15, Enine %20
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.



(5cm*10m Rulo)	12 Adet / Koli
(7,5cm*10m Rulo)	8 Adet / Koli
(10cm*10m Rulo)	6 Adet / Koli
(15cm*10m Rulo)	4 Adet / Koli
(22,5cm*10m Rulo)	2 Adet / Koli

SOUDAL
BUILD THE FUTURE

2C

Mitre Kit

ile

10 Saniyede YAPIŞTIR!



Güçlü Yapıştırıcı

Paket içeriği

Standart: 50g şişe + 200ml aerosol

Büyük: 100g şişe + 400ml aerosol



SOUDAFIX EA350-ST EPOKSİ AKRİLAT

Soudafix EA350-ST, epoksi akrilat esaslı, iki bileşenli, tiksotropik, hızlı kürlenene reaktif bir ankraj epoksi reçinesidir.

Kullanım Alanları

- Cephe elemanlarının sabitlenmesinde ankraj işleri, köprü, viyadük, yaya üst geçit korkuluk montajında kullanılır.
- Makinelerin zemine ve duvara sabitlenmesinde kullanılır. Çatlamamış betonlarda, dolu ve delikli tuğlalarda uygulanır.
- Yatay veya düşey ankraj uygulamalarına uygundur. Kimyasallara karşı yüksek direnç.
- Stiren içermez. Düşük kokuludur. Hızlı kürlenir. Yüksek bükülme ve basınç dayanımına sahiptir.
- Düşük ısı veya yüksek ısılarda ve nemli hava koşullarında kullanılır. Nemli matkap deliklerinde kullanılır.
- Metal filizi ekiminde, prefabrik eleman, civata, pimlerin merkezi ısıtma, havalandırma boruların ve tesisatların montajında ve her türlü yapı malzemesinin yapıştırılmasında kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Epoksiakrilat
• Yoğunluk	1,66 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +80°C
• Maksimum Sıkıştırma Mukavemeti	108 N/mm ²
• Maksimum Eğilme Çekme Mukavemeti	56 N/mm ²
• Dinamik Elastikiyet Modülü	3300 N/mm ²
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.



Islak
Zemine
Yapışma



Kimyasal
Direnç



Hızlı
Sertleşme



Ağır Yüklere
Dayanır



İç ve Dış
Mekan



Tüm Hava
Koşulları



Kokusuzdur



Stiren
İçermez



SOUDAFIX P300-ST POLYESTER

Soudafix P300-ST, epoksi akrilat polyester esaslı, iki bileşenli, tiksotropik, hızlı kürlenene reaktif bir ankraj epoksi reçinesidir.

Kullanım Alanları

- Cephe elemanlarının sabitlenmesinde ankraj işleri, köprü, viyadük, yaya üst geçit korkuluk montajında kullanılır.
- Makinelerin zemine ve duvara sabitlenmesinde kullanılır. Çatlamamış betonlarda, dolu ve delikli tuğlalarda uygulanır.
- Yatay veya düşey ankraj uygulamalarına uygundur. Kimyasallara karşı yüksek direnç.
- Düşük kokuludur. Hızlı kürlenir. Yüksek bükülme ve basınç dayanımına sahiptir.
- Düşük ısı veya yüksek ısılarda ve nemli hava koşullarında kullanılır. Nemli matkap deliklerinde kullanılır.
- Metal filizi ekiminde, prefabrik eleman, civata, pimlerin merkezi ısıtma, havalandırma boruların ve tesisatların montajında ve her türlü yapı malzemesinin yapıştırılmasında kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Epoksiakrilat
• Yoğunluk	1,66 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	-40°C ile +80°C
• Maksimum Sıkıştırma Mukavemeti	108 N/mm ²
• Maksimum Eğilme Çekme Mukavemeti	56 N/mm ²
• Dinamik Elastikiyet Modülü	3300 N/mm ²
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ile +25° sıcaklıkta 12 ay.



Islak
Zemine
Yapışma



Kimyasal
Direnç



Hızlı
Sertleşme



Ağır Yüklere
Dayanır



İç ve Dış
Mekan



Tüm Hava
Koşulları



Düşük
Kokuludur



KİMYASAL DÜBEL CA1200 EPOKSİ AKRİLAT

Kimyasal dübel CA1200 epoksi akrilat, epoksi akrilat esaslı, çift bileşenli, tiksotropik, kartuşlu, hızlı kürlen, ankrj epoksisi.

YENİ ÜRÜN



Kullanım Alanları

- Donatıların ve bağlantı rotalarının; betona, boşluklu veya dolu tuğla vb. 'lerine ankrjında ve tamirlerde kullanılır.
- Çok çabuk sertleşir ve mekanik mukavemetini çok çabuk kazanır.
- Uygulaması kolaydır, zamandan tasarruf sağlar.
- Macun kıvamındadır; sarkma yapmaz, baş üstü uygulamalarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Donatıları korozyona karşı korur.
- Kimyasal maddelere karşı dayanımı yüksektir.
- Enjeksiyon pakelerinin (dübel) ve aparatlarının sabitlenmesinde kullanılır.
- Metal filizi ekiminde, prefabrik eleman ankrjlarında, cıvata, pimlerin ankrjlarında, havalandırma boruların ve tesisatların montajında ve her türlü yapı malzemesinin yapıştirilmesinde kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Epoksiakrilat
• Yoğunluk	1,70 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	0°C ile +80°C
• Maksimum Basınç Dayanımı	70 N/mm ²
• Maksimum Eğilme Mukavemeti	20 N/mm ²
• Aderans Mukavemeti	>4 N/mm ²
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.



KİMYASAL DÜBEL CA1000 POLYESTER

Kimyasal dübel CA100 Polyester, polyester esaslı, çift bileşenli, tiksotropik, kartuşlu, hızlı kürlen, ankrj epoksisi.

Kullanım Alanları

- Çok çabuk sertleşir ve mekanik mukavemetini çok çabuk kazanır.
- Uygulaması kolaydır, zamandan tasarruf sağlar.
- Macun kıvamındadır; sarkma yapmaz, baş üstü uygulamalarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Donatıları korozyona karşı korur.
- Kimyasal maddelere karşı dayanımı yüksektir.
- Kapı, pencere ve metal parçaların duvara sabitlenmesinde, balkon korkulukları, merdiven parmaklığı v.b. elemanların sabitlenmesinde. Cıvata ve pimlerin ankrjında, hafif yüklere maruz ankrj ve montaj uygulamalarında kullanılır.

Teknik Özellikler

• Baz	Polyester Esaslı
• Yoğunluk	1,70 g/ml
• Isı dayanıklılığı (tam kürlenmede)	0°C ile +80°C
• Maksimum Basınç Dayanımı	70 N/mm ²
• Maksimum Eğilme Mukavemeti	20 N/mm ²
• Aderans Mukavemeti	>4 N/mm ²
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.



YENİ ÜRÜN

SOUDAL

KORUYUCU, PAS SÖKÜCÜ, YAĞLAYICI

KOBRA BAŞLIKLİ MULTİ SPREY



2 ŞEKİLDE KULLANIM

- Dar ve geniş alanda hassas uygulama
- Hassas püskürtme alanı için pipet yukarı
- Geniş püskürtme alanı için pipet aşağı
- Kullanımı kolay



AKILLI PÜSKÜRTME
SİSTEMİ



360°

HER AÇIDA
KULLANIM

8 ÖZELLİK 1 ARADA

- * Yağlar
- * Silikon içermez
- * Nemi iter
- * Sudan korur
- * Temizler ve bakım yapar
- * Pas ve korozyonu önler
- * Kiri ve yağı giderir
- * Şok etkisi yaratır (-23°C)

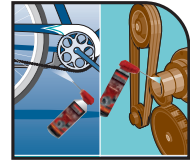


KOBRA BAŞLIKLİ MULTİ SPREY

Kobra Başlıklı Multi Sprey, her açıdan kullanılabilir başlıklı 8 etkili yüksek kalitede bir üniversal spreysdir; pas çözücü, yağlayıcı madde, temizleyici, sudan koruyucu, yüzeye işleyici yağ, korozyona dayanıklı, kontak spreys, şok spreys (-23°C)

Kullanım Alanları

- Yağlar. Temizler ve bakım yapar. Pas ve korozyonu önler. Nemi iter. Kir ve yağı giderir.
- Soğutma ve çekme etkisine sahiptir (-23°C). Sudan korur. Silikon içermez.
- İç ve dış mekan uygulamalarına uygundur. Aeresol herhangi bir açıda kullanılabilir (360°C).
- Yüzeye işleyen bir etkiye sahiptir ve temizliğin ardından koruyucu bir katman kalır.
- Bahçe araç ve ekipmanları, akü bağlantıları, kapı kilitleri ve menteşeleri, elektrikli aletler, motor aksamlarında kullanılır.
- Makinelerde, makaralı rulmanlarda, akslar, dişli çarklar, taşıyıcı kayışlar ve kauçuk esaslı malzemelerin bakım ve onarımında kullanılır.



Teknik Özellikler

• Baz	Mineral Yağ Bazlı Karışım
• Yoğunluk	0,81 g/ml
• Viskozite	1 mPa.s
• Parlama Noktası	52°C
• Asitlik Seviyesi	Nötr
• Sudaki Çözünürlüğü	Çözünür Değil
• Isı Dayanıklılığı	-50°C ile +190°C
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 36 ay.



Korozyon
Önleyici



Yağlama
İçin



Tüm
Malzemeleri
Korur



Hızlı
Açılma
(Şok Etkisi)



Su İtici

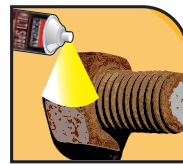


MULTİ SPREY

Multi Sprey, her açıdan kullanılabilir başlıklı 8 etkili yüksek kalitede bir üniversal spreysdir; pas çözücü, yağlayıcı madde, temizleyici, sudan koruyucu, yüzeye işleyici yağ, korozyona dayanıklı, kontak spreys, şok spreys (-23°C)

Kullanım Alanları

- Yağlar. Temizler ve bakım yapar. Pas ve korozyonu önler. Nemi iter. Kir ve yağı giderir.
- Soğutma ve çekme etkisine sahiptir (-23°C). Sudan korur. Silikon içermez.
- İç ve dış mekan uygulamalarına uygundur. Aeresol herhangi bir açıda kullanılabilir (360°C).
- Yüzeye işleyen bir etkiye sahiptir ve temizliğin ardından koruyucu bir katman kalır.
- Bahçe araç ve ekipmanları, akü bağlantıları, kapı kilitleri ve menteşeleri, elektrikli aletler, motor aksamlarında kullanılır.
- Makinelerde, makaralı rulmanlarda, akslar, dişli çarklar, taşıyıcı kayışlar ve kauçuk esaslı malzemelerin bakım ve onarımında kullanılır.



Teknik Özellikler

• Baz	Mineral Yağ Bazlı Karışım
• Yoğunluk	0,81 g/ml
• Viskozite	1 mPa.s
• Parlama Noktası	52°C
• Asitlik Seviyesi	Nötr
• Sudaki Çözünürlüğü	Çözünür Değil
• Isı Dayanıklılığı	-50°C ile +190°C
• Yüzey Uygulama Sıcaklığı	+5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 36 ay.



Korozyon
Önleyici



Yağlama
İçin



Tüm
Malzemeleri
Korur



Hızlı
Açılma
(Şok Etkisi)



Su İtici



GUN&FOAM CLEANER PU KÖPÜK TEMİZLEYİCİ

Gun&Foam Cleaner, Soudafoam Gun tabancalı köpük için uygun olarak üretilmiş olup, kullanıma hazır temizleme aerosolüdür.

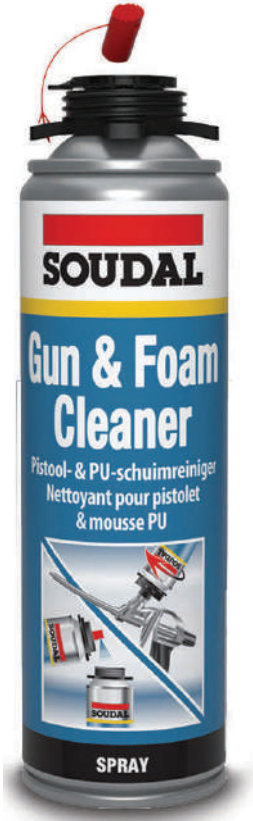
Kullanım Alanları

- Çözücü içerir.
- Soudafoam Gun ve köpük aplikatörü ile birlikte temizleme sıvısı olarak kullanılır.
- Normal köpük kutuları ile birlikte kullanılabilir.

Teknik Özellikler

- Baz Aseton
- Yüzey Uygulama Sıcaklığı +5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.



CLICK&CLEANER PU KÖPÜK TEMİZLEYİCİ

Click&Cleaner, Soudafoam Gun Click&Fix ürünleri için uygun olarak üretilmiş olup, kullanıma hazır temizleme aerosolüdür. Kullanımda maksimum konfor için benzersiz patentli Click&Fix adaptör sistemi ile teçhizatlandırılmıştır.

Kullanım Alanları

- Çözücü içerir.
- Kutuyu tabanca adaptörünün içine yerleştirmek için 90 derece döndürmek yeterlidir.
- Tabancanın adaptör içine mükemmel oturması için tıklayınız.
- Kutuyu yerleştirirken ve sökerken zamandan tasarruf edin.

Teknik Özellikler

- Baz Aseton
- Yüzey Uygulama Sıcaklığı +5°C → +35°C

*Açılmamış ambalajda serin ve kuru bir yerde +5°C ila +25° sıcaklıkta 12 ay.



SOUDAL ÇİFT HAZNELİ SOSİS TABANCASI



10 Adet/Koli

SOUDAL ULTRA DAYANIKLI SİLİKON TABANCASI



12 Adet/Koli

SOUDAL CLICK & FIX KÖPÜK TABANÇALARI



Metal
1 Adet/Koli



Plastik
1 Adet/Koli

SOUDAL POLİÜRETAN KÖPÜK TABANÇALARI



Metal
1 Adet/Koli



Plastik
1 Adet/Koli

SOUDAL KİMYASAL DÜBEL TABANCASI



Metal
10 Adet/Koli

