CONNECTION MATERIALS

PVC BAĞLANTI MALZEMELERİ

DAYANIKLI AMBALAJ PLASTİK ŞİŞE
DURABLE PACKAGING PLASTIC BOTTLE

OPTİMUM KULLANIM KOLAYLIĞI İÇİN
FOR OPTIMUM EASE OF USE

Maksimum kullanım kolaylığına odaklanan Griffon solvent yapıştırıcıları dayanıklı plastik şişelerde mevcuttur. Plastik şişe paslanmaz veya deforme olmaz. Entegre büyük kapak elinize rahatça oturur ve açılıp kapanması kolaydır.

Focused on maximum ease of use Griffon solvent cements are available in durable plastic bottles. The plastic bottle does not rust or dent. The integrated large cap fits comfortably in your hand and is always easy to open and close.

HIZLI AÇILAN KAPAK (ÇEYREK TURLU)
QUICK RELEASE CAP (QUARTER-TURN)

ENTEGRE FIRÇALI KAPAK
CAP WITH INTEGRATED BRUSH

HER ZAMAN KOLAY AÇ VE KAPAT

ALWAYS EASY TO OPEN AND CLOSE

DAYANIKLI
DURABLE

HASAR YOK (ÖR. ÇİZİK)
NO DAMAGES (E.G. DENTS)

KOROZYON YOK
NO CORROSION

YENİLİKÇİ AKUPLE ÖZEL FIRÇA
INNOVATIVE APPLICATOR SPECIAL BRUSH

KOLAY, SON DERECE HIZLI VE GÜVENİLİR
EASY, EXTREMELY FAST & RELIABLE

Griffon solventli yapıştırıcıların kapağına, yapıştırıcının eşit şekilde uygulanmasını sağlayan ve geleneksel düz fırçayla karşılaştırıldığında bağlantı başına %40'a kadar daha hızlı olan özel bir fırça entegre edilmiştir. Geniş çaplı boru uygulamaları için büyük fırça içeren büyük ambalajlar tercih edilebilir.

In the cap of Griffon solvent cements there is integrated a special brush which ensures equal application of the cement and is up to 40% faster per connection in comparison with the traditional flat brush. For larger diameter pipes, bigger brushes in larger bottles are available

YAPIŞTIRICININ KOLAY UYGULAMASI
EASY APPLICATION OF CEMENT

YAPIŞTIRICININ EŞİT DAĞILIMI
EVEN DISTRIBUTION OF CEMENT

HIZLI YAPIŞTIRICI UYGULAMASI (%40'A KADAR DAHA HIZLI)
FAST APPLICATION OF CEMENT (UP TO 40% FASTER)

KAPAKTA ENTEGRE FIRÇA
BRUSH INTEGRATED IN CAP

FARKLI ÇAPLAR İÇİN FARKLI BOYUTLAR
DIFFERENT SIZES FOR DIFFERENT DIAMETERS

RAHAT TUTMAK İÇİN BÜYÜK KAPAK
LARGE CAP FOR COMFORTABLE GRIP

KAPAKTA ENTEGRE FIRÇA GÜVENİLİR BORU BAĞLANTILARI SAĞLAR
APPLICATOR ENSURES RELIABLE PIPE CONNECTIONS

GRIFFON

PVC MB TİKSOTROPİK SERT PVC YAPIŞTIRICI
PVC MB THIXOTROPIC RIGID PVC CEMENT

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Tiksotropik sert PVC yapıştırıcı.

KULLANIM ALANLARI

Basınç ve drenaj sistemlerinde, bağlantı yerlerine ve gevşek montajlara (boşluk doldurma) sahip boru, soket ve armatürlerin birleştirilmesinde kullanılır. Hızlı ve kolay uygulama için özel boru fırçası ile uygundur. Ø 400 mm'ye kadar çaplar için uygundur. Maksimum 16 bar (PN 16). Maksimum toleranslar: 0,8 mm çap farkı / 0,2 mm sıkı montaj. Örneğin, EN 1329, 1452, 1453, 1455 ve ISO 15493 (PVC) standartlarına uygun boru sistemleri için uygundur.

ÖZELLİKLER

- Tiksotropik
- Boşluk doldurma

PRODUCT DESCRIPTION

Thixotropic rigid PVC cement.

FIELD OF APPLICATION

For joining pipes, sockets and fittings with interference fit and loose fit (gap filling) in pressure and drainage systems. With special pipe brush for quick and easy application. Suitable for diameters ≤ 400 mm. Max. 16 bar (PN 16). Maximal tolerances 0.8 mm diametrical clearance / 0.2 mm press fit. Suitable for e.g. pipe systems conforming to EN 1329, 1452, 1453, 1455 and ISO 15493 (PVC).

PROPERTIES

- *Thixotropic*
- *Gap filling*

SERTİFİKALAR VE STANDARTLAR *CERTIFICATES & STANDARDS*

Sertifikalar *Certificates*	
CE	Su taşımacılığı, atık su ve depolama sistemleri için basınca maruz kalmayan termoplastik boru sistemlerinde kullanım için (EN 14680) *Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14680).*
CE	Basınç Altındaki Sıvılar İçin Termoplastik Boru Sistemlerinde Yapıştırıcı Su taşımacılığı, atık su ve depolama sistemlerinde kullanım için (EN 14814). *Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14814).*

Standartlar *Standards*	
EN 14680	EN 14680: Avrupa standardı 14680'e uygun: Basınca maruz kalmayan termoplastik boru sistemleri için yapıştırıcı. *EN 14680: Meets requirements European standard 14680: Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems.*
EN 14814	EN 14814: Avrupa standardı 14814'e uygun: Basınç altındaki sıvılar için termoplastik boru sistemleri için yapıştırıcı. *EN 14814: Meets requirements European standard 14814: Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure*

HAZIRLIK
Çalışma Koşulları: +5°C ve altındaki sıcaklıklarda kullanmayın.
UYGULAMA
Kaplama Alanı: Boru çaplarına göre 1 L ile yapılabilecek uygulama sayısı:

PREPARATION Working Conditions: Do not use in temperatures ≤ +5°C.
APPLICATION Coverage: Indication of the number of joints per 1 L:

Ø	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
#	650	290	160	100	90	70	40	30	20	12	8

Kullanım Talimatları:
1.Boruları düzgün olarak kesin, kenarları yontun ve uçları temizleyin. 2.Yüzeyleri Griffon Cleaner ve Temizleme Bezi ile temizleyin.3.Yapıştırıcıyı her iki yüzeye (boruya kalın, sokete ince) hızla ve eşit şekilde uygulayın (4-6 kez).Eklemeyi hemen yapın. Fazla yapıştırıcıyı temizleyin. İlk 10 dakika boyunca ekleme mekanik yük bindirmeyin. Kullanımdan sonra ambalajı hemen kapatın.

Leke/Kalıntı: Yapıştırıcı lekelerini Griffon Cleaner ve Temizleme Bezi ile temizleyin.

Dikkat Edilmesi Gerekenler: Fırça boyutu, ambalaj hacmine göre değişir. Birleştirilecek çap için uygun ambalaj (fırça) kullanın.

Directions for use:!
1. Cut pipes square, chamfer edges and deburr. 2. Clean surfaces with Griffon Cleaner and Cleaner Cloth. 3. Apply adhesive rapidly and evenly all around (4-6x) on both surfaces (pipe thickly, socket thinly). 4. Assemble joint immediately.Remove excess adhesive. Do not load the joint mechanically forthe first 10 minutes. Close packaging immediately after use.

Stains/residue:! Remove adhesive stains with Griffon Cleaner and Cleaner Cloth.

Points of attention:! Brush size varies per packaging volume. Use a suitable packaging (brush) for the diameter to be bonded.

40 - 90 mm	50 - 160 mm	160 - 400 mm
500 ml	1000 ml	BRUSH

PVC MB TİKSOTROPİK SERT PVC YAPIŞTIRICI
PVC MB THIXOTROPIC RIGID PVC CEMENT

TEKNİK ÖZELLİKLER *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

Kimyasal baz: *Chemical base:*		Solvent bileşenleri içerisinde PVC çözeltileri *Solution of PVC in a mixture of solvents*	
Kimyasal dayanım: *Chemicals resistance:*		Yapıştırma işlemlerinin kimyasal direnci, boşluk genişliğine, kuruma süresine, basınca, sıcaklığa, ortam türüne ve konsantrasyonuna bağlıdır. Yapıştırıcı, genellikle yüzeyin kendisiyle aynı kimyasal dirence sahiptir. Bunun istisnaları, nadiren de olsa karşılaşılan konsantre inorganik asitler, kostik çözeltiler ve güçlü oksidanlar gibi çok agresif kimyasallara maruz kalınmasıdır. *The chemical resistance of adhesive joints depends on the gap width, drying time, pressure, temperature, type and concentration of medium. The adhesive joint generally has the same chemical resistance as the material itself. Exceptions to this are a small number of very aggressive chemicals such as concentrated inorganic acids, caustic solutions and strong oxidants.*	
Renk	*Colour:*	Sarı (şeffaf)	*Yellow (transparent)*
Yoğunluk (tahmini):	*Density approx.:*	1.00 g/cm^3	*1.00 g/cm^3*
Parlama noktası:	*Flash point:*	K1 (<21°C)	*K1 (<21°C)*
Isı dayanımı:	*Temperature resistance:*	60 °C	*60 °C*
Azami basınçtaki ısı dayanımı:	*Temperature resistance, peak load:*	95 °C	*95 °C*
Katı içerik (tahmini):	*Solid matter approx.:*	22%	*22%*
Akışkanlık Yapısı:	*Viscosity:*	Thixotropic	*Thixotropic*
Akışkanlık (tahmini):	*Viscosity approx.:*	1325 mPa·s	*1325 mPa·s*

DEPOLAMA KOŞULLARI
Raf ömrü: Üretim tarihinden itibaren en az 24 ay.
Açılmamış ambalajda, +5°C ile +25°C arasında saklanmalıdır.
Son kullanma tarihi (Ay/Yıl): Ambalajda belirtilmiştir.
Kullanım sonrasında ambalajı düzgün şekilde kapatın ve kuru, serin ve donlanmaya karşı korunaklı bir yerde saklayın.
Açıldıktan sonra sınırlı raf ömrü.

STORAGE CONDITIONS Shelf life: At least 24 months after production. Stored in unopened packaging between +5°C and +25°C. Best Before Date (MM/YY): see packaging. Close packaging properly after use and store in a dry, cool, and frost-free location. Limited shelf life after opening

ø	16 – 63 mm		75 – 110 mm		125 – 250 mm		315 – 400 mm	
°C	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR
5°C - 10°C	8 hours	16 hours	16 hours	32 hours	32 hours	64 hours	64 hours	128 hours
10°C - 25°C	4 hours	8 hours	8 hours	16 hours	16 hours	32 hours	32 hours	64 hours
>25°C	2 hours	4 hours	4 hours	8 hours	8 hours	16 hours	16 hours	32 hours

* Sertleşme süresi yüzeyin durumuna, kullanılan ürün miktarına, nem seviyesine ve ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir.
**Curing time may vary depending on a.o. surface, product quantity used, humidity level and ambient temperature.*

Ürün Tanımı *Product Description*		Ürün Kodu *Material Number*	Fiyat *Price*
500 ml Şişe, fırçası ile birlikte	500 ml Bottle with pipe brush	6113083	
1 L Şişe, fırçası ile birlikte	1 L Bottle with pipe brush	6113084	

GRIFFON®

UNI-100® HIZLI, TİKSOTROPİK PVC-U YAPIŞTIRICI
UNI-100® FAST, THIXOTROPIC PVC-U CEMENT

MAX ≤ 315 MM · GEL · MAX 0,8 MM CLEARANCE · MAX PN16

Teknik özellikler *Technical specifications & properties*

kuruduktan sonra renk	şeffaf (sarı)	colour after drying	transparent (yellow)
viskozite	tiksotropik, boşluk doldurucu	viscosity	thixotropic, gap-filling
basınç direnci	16 bar (PN16)	pressure resistance	16 bar (PN16)
boşluk toleransı / sıkı geçme	0,8 mm / 0,2 mm	diametrical clearance / press fit	0,8 mm / 0,2 mm
sıcaklık direnci	60°C (basınç), max. yük 95°C	temperature resistance	60°C (pressure), peak load 95°C
kimyasal direnç	PVC'nin kendisine eşit	chemical resistance	equal to PVC itself
maksimum boru çapı	≤ 315 mm	maximum pipe diameter	≤ 315 mm
yoğunluk	yaklaşık 0,97 g/cm³	density	approx. 0.97 g/cm³
alevlenme noktası	K1 (<21°C)	flash point	K1 (<21°C)
raf ömrü	en az 24 ay	shelf life	at least 24 months

Çalışma koşulları: ≤ 5°C sıcaklıklarda kullanmayın.
Working conditions: Do not use in temperatures ≤ 5°C.

Sertleşme süreleri *Cure times*

Ø	16 - 63 mm		75 - 110 mm		125 - 315 mm	
Sıcaklık	10 bar	16 bar	10 bar	16 bar	10 bar	16 bar
5°C - 10°C	4 h	8 h	8 h	16 h	16 h	32 h
> 10°C	2 h	4 h	4 h	8 h	8 h	16 h

*** Sertleşme süresi yüzeyin durumuna, kullanılan ürün miktarına, nem seviyesine ve ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir.**
Curing time may vary depending on a.o. surface, product quantity used, humidity level and ambient temperature.

kiwa · WRAS APPROVED MATERIAL · KTW · EN 14814 EN 14680 · CE

Uygulama *Application*

1 L başına bağlantı sayısı
Indication of the number of connections per 1 L:

ø	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
#	650	290	160	100	90	70	40	30	20	12	8

≤ 315 mm çaplar için uygundur	Suitable for diameters ≤ 315 mm
Basınç dayanımı: 16 bar (PN16)	Pressure resistance: 16 bar (PN16)
Tiksotropik, boşluk doldurma	Thixotropic, gap filling
Basınç ve drenaj sistemleri için	For pressure and drainage systems
İçme suyu sistemleri için onaylı	Approved for drinking water systems
Dayanıklı plastik ambalajda	In durable plastic packaging
Başlığa entegre özel fırça	Special brush integrated in cap

Notlar
Comments

- Özellikle yüksek kimyasal direnç gerektiren bağlantılar için bkz. HCR-36
- Özellikle esnek boruların birleştirilmesi için bkz. WDF-05
- Özellikle büyük çapların birleştirilmesi için bkz. UNI-100 GT
- *Especially for connections demanding a high chemical resistance see HCR-36*
- *Especially for joining flexible tubing see WDF-05*
- *Especially for joining large diameters see UNI-100 GT*

Uygulama alanları *Fields of application*

Basınçlı ve drenaj sistemlerinde boruları, manşonları ve bağlantı parçalarını birleştirmek için. EN1329, 1452'ye uygundur, 1453, 1455 ve ISO15493 (PVC).

For joining pipes, sleeves and fittings with press and loose fit (gap filling) in pressurised and drain systems. Suitable for pipe systems conforming to EN1329, 1452, 1453, 1455 and ISO15493 (PVC).

Ürün Tanımı *Product Description*		Ürün Kodu *Material Number*	Fiyat *Price*
500 ml Şişe, fırçası ile birlikte	500 ml Bottle with pipe brush	6111042	
1 L Şişe, fırçası ile birlikte	1 L Bottle with pipe brush	6111052	

WDF-05® SON DERECE HIZLI, MAVİ, TİKSOTROPİK PVC-U YAPIŞTIRICI
WDF-05® EXTREMELY FAST, BLUE, THIXOTROPIC PVC-U CEMENT

Teknik özellikler *Technical specifications & properties*

kuruduktan sonra renk	mavi (şeffaf)	colour after drying	blue (transparant)
viskozite	tiksotropik, boşluk doldurucu	viscosity	thixotropic, gap-filling
basınç direnci	16 bar (PN16)	pressure resistance	16 bar (PN16)
boşluk toleransı / sıkı geçme	0,8 mm (0,3 esnek boru) / 0,2 mm	diametrical clearance / press fit	0,8 mm (0,3 flexible tubing) / 0,2 mm
sıcaklık direnci	60°C (basınç), max. yük 95°C	temperature resistance	60°C (pressure), peak load 95°C
kimyasal direnç	PVC'nin kendisine eşit	chemical resistance	equal to PVC itself
maksimum boru çapı	≤ 160mm	maximum pipe diameter	≤ 160 mm
yoğunluk	yaklaşık 0,99g/cm³	density	approx. 0.99 g/cm³
alevlenme noktası	K1 (<21°C)	flash point	K1 (<21°C)
raf ömrü	en az 24 ay	shelf life	at least 24 months

Çalışma koşulları: ≤ 5°C sıcaklıklarda kullanmayın. *Working conditions: Do not use in temperatures ≤ 5°C.*

Sertleşme süreleri *Cure times*

Ø	16 - 50 mm			63 - 110 mm			125 - 160 mm		
Sıcaklık	5 bar	10 bar	16 bar	5 bar	10 bar	16 bar	5 bar	10 bar	10 bar
5°C - 15°C	30 min	1 h	4 h	1 h	2 h	8 h	4 h	16 h	32 h
> 15°C	15 min	30 min	2 h	30 min	1 h	4 h	2 h	8 h	16 h

Esnek borular 24 saat / ABS (maks. 5 bar) çift sertleşme süreleri.
* Sertleşme süresi yüzeyin durumuna, kullanılan ürün miktarına, nem seviyesine ve ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir.

Flexible tubes 24 hours / ABS (max 5 bar) double setting times.
Curing time may vary depending on a.o. surface, product quantity used, humidity level and ambient temperature.

EXTREMELY FAST

ACS

WRAS APPROVED MATERIAL

EN 14814
EN 14680

CE

Uygulama *Application*

1 L başına bağlantı sayısı:
Indication of the number of connections per 1 L:

ø	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
#	650	290	160	100	90	70	40	30	20	12	8

Son derece hızlı	*Extremely fast*
Esnek hortumlar ve sert PVC için uygundur	*Suitable for flexible hoses and rigid PVC*
Nemli ve ıslak koşullar için uygundur	*Suitable for humid & wet conditions*
≤ 160 mm çaplar için uygundur	*Suitable for diameters ≤ 160 mm*
Basınç dayanımı: 16 bar (PN16)	*Pressure resistance: 16 bar (PN16)*
Tiksotropik, boşluk doldurma	*Thixotropic, gap filling*
Basınç ve drenaj sistemleri için	*For pressure and drainage systems*
İçme suyu sistemleri için onaylı	*Approved for drinking water systems*
Dayanıklı plastik ambalajda	*In durable plastic packaging*
Başlığa entegre özel fırça	*Special brush integrated in cap*

Uygulama alanları *Fields of application*

Esnek boruları ve sert PVC boruları, manşonları ve manşonları birleştirmek için basınçlı ve gevşek geçmeli (boşluk doldurma) bağlantı parçaları drenaj sistemleri. Yüzme havuzları, jakuziler için son derece uygundur ve diğer nemli ortamlar. Boru sistemlerine uygun EN1329, 1452, 1453, 1455 ve ISO15493 (PVC)'ye uygundur.
For joining flexible tubing and rigid PVC pipes, sleeves and fittings with press and loose fit (gap filling) in pressurised and drain systems. Extremely suitable for swimming pools, jacuzzis and other damp environments. Suitable for pipe systems conforming to EN1329, 1452, 1453, 1455 and ISO15493 (PVC).

Ürün Tanımı *Product Description*		Ürün Kodu *Material Number*	Fiyat *Price*
500 ml Şişe, fırçası ile birlikte	500 ml Bottle with pipe brush	6305181	
1 L Şişe, fırçası ile birlikte	1 L Bottle with pipe brush	6314760	

Evrensel Optimum yapışma

Universal Optimum adhesion

Uygulama alanları *Fields of application*

Sert PVC, PVC-C ve ABS boruları, prizleri ve bağlantı parçalarını temizlemek ve yağdan arındırmak için kullanılır. Uygulama yapılacak yüzeyi yapıştırıcıya uygun hale getirerek daha güçlü bir yapıştırma sağlanmasına yardımcı olur. Ayrıca yapıştırıcı kalıntılarını gidermek ve fırçaları temizlemek için de uygundur. PVC, PVC-C ve ABS yapıştırıcının seyreltilmesine uygun değildir.

For cleaning and degreasing rigid PVC, PVC-C and ABS pipes, sockets and fittings to be joined. Also suitable for removing cement residue and cleaning brushes and tools. Not suitable for diluting PVC, PVC-C and ABS cement.

Ürün Tanımı *Product Description*		Ürün Kodu *Material Number*	Fiyat *Price*
500 ml Teneke, kapaklı	Tın with cap 500 ml	6120021	14 €
1 L Teneke, kapaklı	Tın with cap 1 L	6120029	24 €

ARAÇLAR
TOOLS

PAH TAKIMI
PLASTİK BORULARIN PAH AÇILMASI İÇİN

CHAMFER TOOL
FOR CHAMFERING PLASTIC PIPES

15°'lik bir pah açısı oluşturur
Yapıştırıcının 'itilmesini'önler

Uygulama alanları
Fields of application

Griffon Pah Kırma Aleti, plastik boruların uçlarına pah kırmak için kullanışlı, profesyonel bir araçtır. Borunun 15°'lik bir açıyla pahlanması, yapıştırıcının daha eşit şekilde yayılmasını sağlar, yapıştırıcının kazınmasını önler ve daha kolay montaj için boru ucunda bir yerleştirme kenarı oluşturur. Griffon Pah Kırma Aleti, çapı 16 ile 63 mm arasında olan PVC, PVC-C, ABS, PP ve PE borular için uygundur.

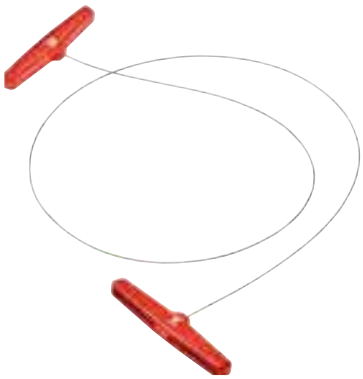
The Griffon Chamfering Tool is a handy, professional tool for chamfering the ends of plastic pipes. Chamfering the pipe to an angle of 15° ensures that the cement spreads more evenly, prevents scraping away the cement and creates a locating edge on the pipe end for easier assembly. The Griffon Chamfering Tool is suitable for PVC, PVC-C, ABS, PP and PE pipes with diameters between 16 and 63 mm.

Kullanım talimatları:
Directions for use:

Pah kırma takımına ø 20, 25, 32, 40 ve 50 mm için beş adaptör halkası entegre edilmiştir. Bunları yerleştirmek için: Vidaları gevşetin. İstenilen çaptaki adaptör halkalarını yerleştirin (örneğin 40 mm çapındaki adaptör halkasını 50 ve 40 çapındaki adaptör halkasını yerleştirin). Vidayı sıkın (adaptör halkalarından daha fazla değil). Diğer adaptör halkaları pah kırma takımının arkasına yerleştirilebilir. Pah kırma aletini borunun üzerine yerleştirin ve borunun tamamı 15°'lik bir kenara sahip oluncaya kadar hareket ettirin. Dikkat edilecek noktalar: Boruya baskı uygulamayın.

Five adapter rings for ø 20, 25, 32, 40 and 50 mm are integrated into the chamfering tool. To place these: Loosen the screws. Place the adapter rings of the desired diameter (for example, for a diameter of 40 mm place the adapter ring with a diameter of 50 and 40). Tighten the screw (not further than the adapter rings). The other adapter rings can be placed on the rear of the chamfering tool. Place the chamfering tool over the pipe and move it around until the entire pipe has a rim of 15°. Points of attention: Do not apply pressure on the pipe.

KABLO TESTERE
CABLE SAW



PVC, PVC-C, PP ve PE'den yapılmış sentetik boruların kesilmesi için kablo testere. Ulaşılması zor yerlerde kullanım için idealdir.

Cable saw for sawing synthetic pipes made of PVC, PVC-C, PP and PE. Ideal for use in places that are difficult to reach.

GRIFFON®

MAX 160°C | GAS/GAZ | MAX 26 BAR

KOLMAT® FIBRE SEAL

GASTEC | DVGW | WRAS | KVBG ARGB | EN 751-2

METAL VE PLASTİK DİŞLİ BAĞLANTILAR İÇİN
FOR METAL AND PLASTIC THREADED CONNECTIONS

EŞSİZ ÜRÜN: >180° AYARLANABİLİR
UNIQUE PRODUCT: >180° ADJUSTABLE

EŞSİZ ÜRÜN: >180° AYARLANABİLİR
Kolmat® Fiber Seal, dişli bağlantıların ayarlanması konusunda benzersizdir. Dişli bir bağlantı elemanını, örneğin mustluğu, montaj esnasında herhangi bir sızıntı riski olmadan ayarlama yaparak birleştirebilirsiniz. Bağlantı elemenları 180 dereceden fazla çevrilse bile 100% sızdırmazlık sağlanır.

UNIQUE PRODUCT: >180° ADJUSTABLE
Kolmat® Fibre Seal is unique when it comes to the adjustment of threaded connections. A fitting, connection, or tap can be installed in the proper position without any risk of leakage. Even when readjusted more than 180°, the connection remains 100% sealed.

SERTİFİKALI KALİTE
Bu patentli ürün GASTEC, DVGW, WRAS, KVBG/ARGB gibi ulusal ve ulusararası sertifikalara ve Avrupa EN 751-2 normuna uygundur. Kolmat® Fiber Seal, EN 751-2'ye uygun olarak -20°C ila +70°C'de 5 bar'a kadar gaz uygulamaları ve +95°C'de 16 bar'a ve 7 bar'a kadar su uygulamaları için test edilmiştir ve 130 C'de 7 bara kadar.

CERTIFIED QUALITY
This patented product meets (inter)national certification standards, such as GASTEC, DVGW, WRAS, KVBG/ARGB and the European EN 751-2 norm. In accordance with EN 751-2, Kolmat® Fibre Seal has been tested for gas applications up to 5 bar at -20°C to +70°C and for water applications up to 16 bar at +95°C and up to 7 bar at 130°C.

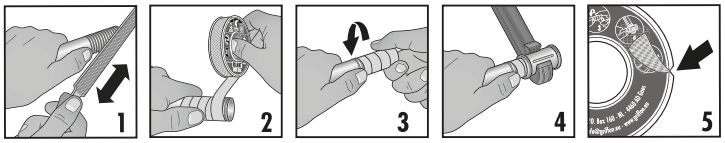
EVRENSEL OLARAK UYGULANABİLİR
Kolmat® Fiber Seal evrensel olarak uygulanabilir ve içme suyu, buharı, gaz, LPG, glikol, (kompresör) havayı ve seyreltilmiş asitler ile bazlar için uygundur. Emprenye edilmiş, lif takviyeli sızdırmazlık bandı, 26 bara kadar basınçlara ve 160°C'ye kadar sıcaklıklara dayanabilir.

UNIVERSALLY APPLICABLE
Kolmat® Fibre Seal is universally applicable and suitable for (drinking) water, steam, gas, LPG, glycol, (compressed) air and diluted acids and alkalis. The impregnated, fibre-reinforced sealing tape can withstand pressures up to 26 bar and temperatures up to 160°C. The connections are immediately loadable.

TÜM BAĞLANTILAR
Kolmat® Fiber Seal her türlü dişli bağlantıyı mükemmel şekilde kapatmak için kullanılabilir. İster metal bağlantılar, ister plastik bağlantılar, ister metalden plastiğe bağlantılar olsun: Kolmat® Fiber Seal güvenilir bir çözüm sunar. Ürün bakır, pirinç, (galvanizli) çelik, paslanmaz çelik, çinko, PVC, CPVC ve ABS için uygundur.

ALL CONNECTIONS
Kolmat® Fibre Seal can be used to perfectly seal all types of threaded connections. Whether they are metal connections, plastic connections or metal to plastic connections: Kolmat® Fibre Seal offers a reliable solution. The product is suitable for copper, brass, (galvanised) steel, stainless steel, zinc, PVC, CPVC and ABS.

KOLAY, TEMİZ VE HIZLI
EASY, CLEAN & FAST



INCHES	WINDINGS
1/4	2-3
3/8	2-3
1/2	3-4
3/4	4-5
1	4-5
1 1/4	5-6
1 1/2	5-6
2	5-6
2 1/2	6-7
3	6-7
4	7-8
6	7-8

GRIFFON®

DEĞİŞTİRMEDEN YENİLİYORUZ.

RENOVATING WITHOUT REPLACING.

RPS-300® YÜZEY YENİLEYİCİ

RPS-300® SURFACE RENEWER

✓Orijinal rengini geri kazandırır ✓Su ve kir tutmaz
✓Hidrofobik teknoloji

✓*Restores the original colour* ✓*Water & dirt proof*
✓*Hydrophobic technology*

GRIFFON

YÜZEY YENİLEYİCİ
SURFACE RENEWER

PLASTİK, KAPLAMALI METAL VE (DOĞAL) TAŞ İÇİN
FOR PLASTICS, COATED METAL & (NATURAL) STONE

Yüzeyler su ve kir tutmaz hale gelir.

Surfaces become water & dirt proof

İlk anda sonuç ve yüzeyde görünmeyen koruyucu tabaka

Direct result and no visible layer on coated surface

Parlak efekt veya mat kaplama

Glossy effect or matt finish

UV ışınlarına dayanıklı

UV resistant

Pencere çerçeveleri, cephe panelleri, zeminler ve eşikleri yeniler

Restores window frames, facade panels, floors and sills

tüy bırakmayan bir bez veya (boya) fırça ile uygulanabilir

Applicable with lint-free cloth or (paint)brush

Konsantre formül: 10 m2 için 500 ml yeterlidir (kullanım yüzeyin gözenek yapısına göre değişebilir).

Concentrated formula: 500 ml is sufficient for 10 m² (usage depends on surface porosity)

24 saat içerisinde tamamen kürlenir.

Fully cured within 24 hours

5 YEARS PROTECTION*

*Dayanıklı etki: Ürünün dğru uygulanması, alt yapının kalitesi ve nesnenin konumuna bağlı olarak hava koşulları ve kir karşısında 5 yıl koruma sağlar.

**Durable effect: 5 years protection against weather influences and dirt, depending on the location of the object, quality of the substrate and correct application of the product.*

Renk değişmiş/hava koşullarına maruz kalmış plastiklerin (PVC/ABS/PE/vb.) orjinal rengini geri kazandırır ve kaplanmış metal yüzeylerin rengini yeniler, ayrıca işlenmemiş doğal taşlar ve karoların rengini canlandırır.

Restores the original colour of discoloured / weathered plastic (PVC/ABS/PE/etc.) and coated metal and enhances the colour of untreated natural stones and tiles.

Su ve kir geçirmez. Su ve kir yüzeye nüfuz edemez, ayrıca yosun ve alglerin oluşumu da engellenir.

Water & dirt proof Water and dirt cannot penetrate the surface and growth of moss and algae is also prevented.

Hidrofobik Teknoloji
Yüzeyi su geçirmez hale getirir: su yüzeyden akar (boncuk etkisi).

Hydrophobic Technology
Makes the surface water proof: water runs off the surface (beading effect).

DEĞİŞTİRME OLMADAN YENİLEME

RENOVATING WITHOUT REPLACING

Griffon, rengi solmuş/yıpranmış plastikler (PVC/ABS/PE/vb.), kaplanmış metal ve (doğal) taşlar için yeni şeffaf yüzey yenileyici kaplama sunar. RPS-300® örneğin pencere çerçeveleri, dış cephe kaplamaları ve paneller, garaj kapıları, panjurlar, tekneler, zeminler ve teraslarda kullanılabilir.

RPS-300® değiştirmeden yenilenir. Birçok malzemenin orijinal rengini geri kazandırır ve (doğal) taşın rengini iyileştirir. Benzersiz formülü sayesinde uygulama yapılan yüzeyler su ve kir tutmaz hale gelir. RPS-300® (inşaat) malzemelerinin ömrünü uzatır.

RPS-300® hava etkilerine ve kire karşı 5 yıl koruma* sağlar. Yenileyebiliyorsanız neden değiştiresiniz ki?

Griffon offers a new transparent surface renewer coa ing for discoloured/weathered plastics (PVC/ABS/PE/etc.), coated metal and (natural) stone. RPS-300® can be used for example on window frames, sidings and paneling, garage doors, shutters, boats, floors and terraces.

RPS-300® renovates without replacing. It restores the original colour of many materials and improves the colour of (natural) stone. Due to the unique formula, treated surfaces become water and dirt proof. RPS-300® prolongs the lifecycle of (construction) materials.

RPS-300® provides 5 years protection against weather influences and dirt.*
Why replace if you can renew?

GRIFFON®

YENİLEME: YÜZEYE ORİJİNAL RENGİNİ GERİ KAZANDIRIN.
TEP-BY-STEP PLAN: RESTORE ORIGINAL COLOUR OF SURFACE

GEREKLİ MALZEMELER
REQUIRED MATERIALS

- ✓RPS-300®
- ✓Tüy bırakmayan bez
- ✓*RPS-300®*
- ✓*Lint-free cloth*

1. Yüzeyi temizleyin ve kir, yağ ve nemi giderin.
Clean the surface and remove dirt, grease and moisture.

2. Kaplamayı temiz, tüy bırakmayan bir bezle eşit, ince bir tabaka halinde uygulayın.
Mat bir yüzey elde etmek için tek kat uygulayın ve bir saat sonra uygulama yapılan yüzeyi temiz bir bezle silin. Birinci kat kuruduktan sonra ilave bir kat uygulanarak, birinci kattan sonra fazla kaplama kaldırılarak ve ikinci kattan sonra fazla kaplama bırakılarak yüksek parlaklıkta yüzey elde edilebilir. Ürün 24 saat içerisinde kürlenir.

Apply coating with a clean lint-free cloth in an even, thin layer.

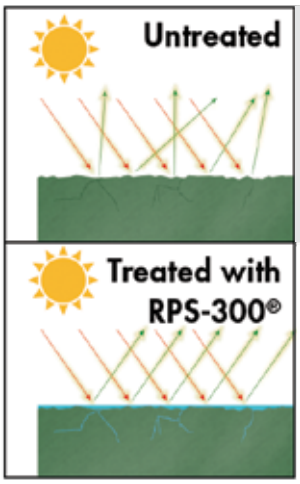
For a matt finish, apply one layer and wipe the treated surface with a clean cloth after one hour. High gloss finish can be achieved by applying an additional layer after the first layer has dried, removing excess coating after first layer and leaving excess coating after the second layer. The product is cured within 24 hours.

Çok pürüzlü yüzeye sahip (doğal) taş durumunda, (boya) fırçasıyla uygulama yapılması tavsiye edilir.

In case of (natural) stone with a very rough surface, application by (paint) brush is recommended.

3. Sonuç: Rengi solmuş/yıpranmış plastik ve kaplanmış metalin orijinal renginin anında restorasyonu ve işlenmemiş doğal taşın renginin iyileştirilmesi.

Result: immediate restoration of the original colour of discoloured/weathered plastic and coated metal and enhancement of the colour of untreated natural stone.



- ✗ UV ve hava koşulları mikro çatlaklara neden olarak düzgün olmayan bir yüzey oluşturur
- ✗ Pürüzlü, hasarlı ve düzgün olmayan yüzey nedeniyle dağınık ışık yansıması: yüzeyin rengi solmuş görünüyor
- ✗ *UV and weather influences cause micro-cracks creating an uneven surface*
- ✗ *Diffuse light reflection because of rough, damaged and uneven surface: surface appears discoloured*

- ✓ RPS-300® mikro çatlakları doldurarak yüzeyi tekrar pürüzsüz hale getirir
- ✓ Çok pürüzsüz kaplamalı yüzey sayesinde aynaya benzer ışık yansıması: yüzey yeniden yeni gibi görünür
- ✓ *RPS-300® fills the micro-cracks making the surface smooth again*
- ✓ *Specular – mirror-like - light reflection because of very smooth coated surface: surface looks like new again*

GENEL İPUÇLARI
GENERAL TIPS

- Yaklaşık 10 m² plastik ve kaplamalı metal için 500 ml RPS-300® yeterlidir.
- Doğal taşlarda kaplama miktarı yüzeyin gözenekliliğine ve uygulama yöntemine bağlıdır.
- 4-6 saat içinde yağmur bekleniyorsa uygulama yapmayınız.
- +5°C ile +35°C arasındaki sıcaklıklarda kullanın.
- İstenilen görünümün elde edildiğinden emin olmak için küçük bir deneme alanının görünmeyen bir yerde uygulanması önerilir.
- Tüy bırakmayan bir bez yardımıyla dökülen kaplamayı doğrudan temizleyin.
- Koruyucu eldiven ve kıyafet giyin, yüzünüzü ve gözlerinizi koruyun.

- *500 ml RPS-300® is sufficient for approximately 10 m² of plastics and coated metal.*
- *Coverage in case of natural stone depends on porousness of the surface and application method.*
- *Do not apply if rain is expected within 4-6 hours.*
- *Use at temperatures between +5°C and +35°C.*
- *Treating a small trial area in a non-visible place is recommended to ensure if the desired appearance is achieved.*
- *Remove spilled coating directly with help of a lint-free cloth.*
- *Wear protective gloves and clothing and protect face and eyes.*

Not: RPS-300® beyaz renkli plastiklerin ve araba boyasının orijinal rengini geri getirmez.
Note: RPS-300® doesn't restore the original colour of white coloured plastics and car paint.

GRIFFON®

POLY MAX® 'I KEŞFEDİN
DISCOVER THE POLY MAX®

En üst düzeyde yapıştırma, sabitleme ve sızdırmazlık
Bonding, fixing & sealing at the highest level

CONNECTION MATERIALS BAĞLANTI MALZEMELERİ

GRIFFON®

POLY MAX HIGH TACK EXPRESS

Teknik özellikler *Technical specifi cations*

ÖZELLİKLER *SPECIFICATIONS*

Tür	Variant	Hızlı	Express	Hızlı	Express
Renk	Colour	Beyaz	White	Siyah	Black
Kimyasal yapı	Chemical basis	SMP-Polimer	SMP-Polymer	SMP-Polimer	SMP-Polymer
Viskozite	Viscosity	Tiksotropik	Thixotropic	Tiksotropik	Thixotropic
Çekme mukavemeti	Tensile strength	Yaklaşık. 30 kg/cm²	Approx. 30 kg/cm²	Yaklaşık. 30 kg/cm²	Approx. 30 kg/cm²
Kesme mukavemeti	Shear strength	Yaklaşık. 40 kg/cm²	Approx. 40 kg/cm²	Yaklaşık. 40 kg/cm²	Approx. 40 kg/cm²
Büzülme	Shrinkage	Yaklaşık. %0	Approx. 0%	Yaklaşık. %0	Approx. 0%
Sertlik (Shore A)	Hardness (Shore A)	Yaklaşık. 70	Approx. 70	Yaklaşık. 70	Approx. 70
Raf ömrü	Shelf life	En az 18 ay. Açıldıktan sonra sınırlı raf ömrü. At least 18 months. Limited shelf life after opening.			
Depolama koşulları	Storage conditions	Düzgün kapatılmış ambalajlar, kuru, serin ve donmaya karşı korumalı bir yerde, +5°C ile +25°C arasındaki sıcaklıklarda depolanmalıdır. *Properly sealed packaging should be stored in a dry, cool, frost-proof location at temperatures between +5°C and +25°C.*			

SERTLEŞME SÜRELERİ* *CURING TIMES**

Kabuk oluşum süresi	Skin formation time	Yaklaşık. 15-30 dk.	Approx. 15-30 min.
İşlem süresi	Handling time	Yaklaşık. 30 dakika	Approx. 30 min.
Sertleşme hızı	Curing rate	Yaklaşık. 1,6 mm/24 saat	Approx. 1,6 mm/24 hours
Final dayanıklılık süresi	Final strength after	Yaklaşık. 4 saat	Approx. 4 hours

ÖZELLİKLER *PROPERTIES*

Nem direnci	Moisture resistance	Çok Yüksek	Very good
Suya dayanıklılık	Water resistance	İyi	Good
Sıcaklık Rezistansı	Temperature resistance	-40°C'den itibaren +100°C'ye kadar	From -40°C to +100°C
UV direnci	UV resistance	İyi	Good
Kimyasallara dayanıklılık	Chemicals resistance	İyi	Good
Boyanabilirlik**	Paintability**	İyi	Good
Esneklik	Elasticity	Yaklaşık. %250	Approx. 250%
Doldurma kapasitesi	Filling capacity	Çok iyi	Very good

* Kuruma süreleri diğer faktörlerin yanı sıra yüzeye, uygulanan ürün miktarına, nem içeriğine ve ortam sıcaklığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Diğer faktörlerin yanı sıra önceden test edin.
** Önceden test edin

** Drying times may vary depending on surface, quantity of product applied, moisture content and ambient temperature, among other factors.*
*** Test beforehand*

AQUA MAX® SUYA DAYANIKLI, SOLVENTSİZ MONTAJ YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZLIK MADDESİ
AQUA MAX® WATER-RESISTANT SOLVENT-FREE MOUNTING ADHESIVE SEALANT

White Ref.6308214
Grey Ref. 6311697

ÜRÜN AÇIKLAMASI
Suya dayanıklı, solventsiz montaj yapıştırıcısı ve sızdırmazlık maddesi
SMP Polimer teknolojisi ile üretilmiştir.

UYGULAMA ALANI
Hemen hemen tüm malzemelerin neredeyse tüm yüzeylere yapıştırılması, montajı ve sızdırmazlığı işlemleri için uygundur. Yüzme havuzu inşaatı, göletler ve tarım için son derece uygundur. Yüzme havuzunda skimmerler, kenarlar, fayanslar, drenajlar, çatı kaplama, çıkış boruları ve genleşme derzleri gibi uygulamalar için uygundur. Ayrıca, gölet çevresindeki drenajlar, borular ve gölet kenarları gibi uygulamalar için de uygundur. Suda kullanılan uygulamalar için bile uygundur. PE, PP, PTFE, saf alçı ve asfalt için uygun değildir. Plastik yapıştırırken her zaman yapışma testi yapılmalıdır. Plastiklere olan yapışma, kullanılan sentetik malzemenin türüne ve plastik kalitesine bağlı olarak değişebilir.

ÖZELLİKLER
· (Klor/deniz) suya dayanıklı
· UV ışınlarına dayanıklı
· Çok yüksek nihai yapışma kuvveti
· Çok yüksek, kalıcı elastikiyet
· Çok iyi doldurma kapasitesi
· İyi dayanma gücü
· Büzülmez, %100 yapışkan
· Solvent içermez
· Derz kenarlarında kirlenme olmaz
· -40°C ile +100°C arasındaki sıcaklıklara dayanıklıdır
· Boyanabilir

PRODUCT DESCRIPTION
Water-resistant solvent-free mounting adhesive and sealant
ased on SMP Polymer.

FIELD OF APPLICATION
For the bonding, assembly and sealing of almost all materials on almost all surfaces. Extremely suitable for swimming pool construction, ponds and agriculture. Suitable for all kinds of applications in and around the swimming pool such as for skimmers, edges, tiles, drains, roofing, outflow pipes and dilatation joints. Furthermore, suitable for applications around ponds such as drains, conduits and pond edges. Even suitable for underwater applications Not suitable for PE, PP, PTFE, pure plaster and bitumen. When gluing plastics always perform an adhesion test first. Adhesion to plastics can vary depending on the type of synthetic and the quality of the plastic. Not suitable for PE, PP, PTFE, pure plaster and bitumen. When gluing plastics always perform an adhesion test first. Adhesion to plastics can vary depending on the type of synthetic and the quality of the plastic.

PROPERTIES
· (Chlorine/sea) water resistant
· UV resistant
· Very high final bond strength
· Very high, permanent elasticity
· Very good filling capacity
· Good standing power
· Non-shrinking, 100% adhesive
· Solvent-free
· No soiling of joint edges
· Resistant to temperatures between -40°C and +100°C
· Paintable

HAZIRLIK
Çalışma Koşulları: Ortam sıcaklığı, yapıştırıcı ve yapıştırılacak malzemeler +5°C'den az olmamalıdır.
Yüzey Gereksinimleri: Yüzeyler temiz, toz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Yüzey sağlam olmalıdır. Yüzey nemli olabilir. Astar kullanımına gerek yoktur.
Araçlar: Kartuş tabancası ve lastik çekiç.

UYGULAMA
Kaplama Alanı: Nokta yapıştırmada: 5-8 m²/kg. Şeritlerde: Bir kartuş yaklaşık 8-15 metre yapıştırıcı (kesilen nozul çapına bağlı olarak).
Kullanım talimatları:
Vida dişini kesin, sıkma ucunu monte edin ve en az 0,5 cm çapında kesin. YAPIŞTIRMA: Yapıştırma: Vida dişini kesin, sıkma ucu takın ve en az 0,5 cm çapında kesin. Malzemenin ağırlığına bağlı olarak, yapıştırıcıyı dikey şeritler veya noktalar halinde, 10 ile 40 cm aralıklarla eşit şekilde uygulayın. Her zaman köşelere ve kenarlara yapıştırıcı uygulayın. Malzemeleri birleştirirken itme hareketiyle yerleştirin ve sıkıca bastırın veya çekiçle vurun. Düzeltme yapmak mümkündür. Ağır malzemeler için sabitleme veya destek gerekebilir. SIZDIRMAZLIK: Vida dişini kesin, sıkma ucu takın ve istenen derz genişliğine göre açıyla kesin. Sızdırmazlık maddesini derzin alt kısmına uygulayın ve 10 dakika içinde ıslak parmak (su ve limon aroması içermeyen deterjan karışımı), mala veya sızdırmazlık düzleştirici ile şekillendirin. Kullanım sonrası kartuşu hemen düzgün şekilde kapatın.
Lekeler/Kalıntılar: Yapıştırıcı kalıntılarını hemen tiner ile temizleyin. Kurumuş yapıştırıcı kalıntıları sadece mekanik olarak çıkarılabilir.
Dikkat Edilmesi Gerekenler: Yüzme havuzlarındaki su kalitesinin sürekli değişmesi nedeniyle, ürünün uzun süreli yüzme havuzu suyu ile temasta olduğunda ömrünü belirtmek mümkün değildir.

PREPARATION
Working Conditions: The ambient temperature, the adhesive and the materials to be bonded should be no less than +5°C.
Surface Requirements: Surfaces must be clean, dust- and greasefree. Surface must be solid. The surface can be moist. Use of primer not required.
Tools: Cartridge gun and rubber hammer.

APPLICATION
Coverage: With spot bonding: 5-8 m²/kg. Stripes: one cartridge issues approx. 8-15 metres of adhesive (depending on the diameter of the cut nozzle).
Directions for use:
Cut off screw thread, assemble nozzle and cut to a diameter of at least 0.5 cm. BONDING: Cut off screw thread, assemble nozzle and cut to a diameter of at least 0.5 cm. Depending on the weight of the material, apply the adhesive evenly in vertical strips or dots at intervals of between 10 and 40 cm. Always apply adhesive to the corners and along the edges. Assemble materials with a pushing movement and press or knock firmly together. Correction is still possible. For heavy materials, fastenings or supports may be required. Close the cartridge properly immediately after use. SEALING: Cut off screw thread, assemble nozzle and cut at an angle to the desired joint width. Apply the sealant to the bottom of the joint and tool within 10 minutes using a wet finger (water with washing up liquid without lemon), putty knife or sealant smoother. Close the cartridge properly immediately after use.
Stains/residue: Remove adhesive residues immediately with white spirit. Dry adhesive residue can only be removed mechanically.
Points of attention: Because of the continually changing water quality in swimming pools, it is not possible to indicate life expectancy when the product is in protracted contact with swimming pool water.