

# TEKNİK DATA FORMU

## AQUA SHIELD HV



### Promast Aqua Shield HV

Tek bileşenli, çevre dostu, yüksek viskoziteli bir sıvı dolgu macunudur. Aşırı hareketin yaşandığı derin yatay ve dikey çatlakların doldurulmasında kullanıma uygundur. Promast Aqua Shield HV solvent ve/veya izosiyanat içermez.

### TEKNİK DATA

■ Baz	MS Polimer
■ Kıvam	Macun
■ Kurutma sistemi	Nem ile kürlenme
■ Yapışmazlık süresi	25 dakika
■ Doku oluşumu (20°C/%65 bağıl nem)	4 mm/24h
■ Tam Kuruma Süresi	20 saat
■ Yoğunluk	1,41 ± 0,05 g/ml
■ Sıcaklık dayanımı (tamamen kuru)	-40 °C → 90 °C
■ Maksimum gerilim (DIN 53504)	1,20 N/mm <sup>2</sup>
■ Kopma anındaki uzama (DIN 53504)	%300
■ Servis Sıcaklığı	5 °C - 35 °C
■ Raf Ömrü	15 ay

(\* Bu değerler sıcaklık, nem, yüzey tipi gibi çevresel faktörlere bağlı olarak değişebilir.

### UYGULAMA ALANLARI

- Islak zemin altı su yalıtım uygulamalarında
- Yapı temellerinde
- Zemin plakalarında
- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey yüzeylerde
- Teraslarda
- Balkonlarda
- Çatılarda
- Poliüretan ısı yalıtım köpüğünün korunmasında
- Köprü, tabliye betonlarında
- Sürekli titreşime maruz kalan beton ya da çimento alanlarda
- Su sızıntılarından kaynaklanan beton çatlaklarda
- Yalıtım kalıplarının doldurulmasında
- Araba yollarında
- Garajlarda
- Kaldırımlarda
- Depolarda
- Çatılarda
- Bodrum katlarında
- Beton yüzeylerde

### ÖZELLİKLER

- Fırça ile uygulanır.
- Sürekli elastik kalır.
- Derin boşluklara nüfus eder.
- Uygulamadan 30 dakika sonra küreşir.
- Zaman içerisinde küçülmez, daralmaz, çatlamaz.
- Tehlikeli kimyasallar içermez- kokusuzdur.
- Sararma yapmaz.
- Kürlenme sırasında yüzey nemimden etkilenmez- kabarcık yapmaz.
- Sert hava koşullarına dayanıklıdır.
- UV dirençlidir.
- Üzere boyanabilir.
- Beton rengidir.



AQUA SHIELD HV



AQUA SHIELD LV



# TEKNİK DATA FORMU

## AQUA SHIELD HV

### NOTLAR

- Promast Aqua Shield HV'nin üzeri su bazlı boyalarla boyanabilir, ancak çok sayıda boya ve vernik bulunduğundan uygulamadan önce bir uyumluluk testi yapmanızı şiddetle öneririz.
- Alkid reçine esaslı boyaların kuruma süresi uzayabilir.
- Promast Aqua Shield HV, çok çeşitli yüzeylere uygulanabilir. Plastik, polikarbonat vb. gibi belirli yüzeyler üreticiden üreticiye farklılık gösterebileceğinden, bir ön uyumluluk testi öneriyoruz.
- Promast Aqua Shield HV, cam dolgu macunu olarak kullanılamaz.
- Akvaryumları yapıştırmak için uygun değildir.
- Promast Aqua Shield HV, doğal taşların yapıştırılmasında ve yapıştırılmasında kullanılabilir.
- Hijyenik formül, düzenli derz temizliğinin yerini almamalıdır. Aşırı kirlenme, tortular veya sabun kalıntıları mantarların gelişimini teşvik edecektir.
- Sürekli suya daldırmanın mümkün olduğu uygulamalarda kullanmayın.
- UV'nin tamamen yokluğu dolgu macununun renginin değişmesine neden olabilir.
- Farklı reaktif derz dolgu macunları kullanırken, bir sonraki uygulanmadan önce ilk derz dolgu macunu tamamen sertleştirilmelidir.
- Promast Aqua Shield HV, iyi bir UV direncine sahiptir ancak aşırı koşullar altında veya çok uzun UV maruziyetinden sonra rengi bozulabilir.
- Kimyasallar, yüksek sıcaklıklar, UV radyasyonu nedeniyle renk solması meydana gelebilir. Renk değişikliği ürünün teknik özelliklerini etkilemez.
- Bitüm, katran veya EPDM, neopren, butil vb. gibi diğer plastikleştirici serbest bırakan malzemelerle temastan kaçınılmalıdır, çünkü renk bozulmasına ve yapışma kaybına neden olabilir. Temas olması durumunda ürünün renk değişikliği göstermesi
- Su, alifatik çözücüler, mineral yağ, gres yağı, seyreltilmiş anorganik asitler ve alkalilere karşı iyi direnç.
- Aromatik çözücüler, konsantre asitler, klorlu hidrokarbonlara karşı düşük direnç.

### UYARILAR

Bitümlü yüzeyler Aqua Shield HV'nin rengini değiştirebilir. Bu renk değişimi teknik bir kusur değildir. Nemli yüzeyler çatı bölgesinde kabarcıklara neden olabilir. Şayet minimum kat kalınlığı muhafaza edilmezse, çatlaklar ve yapısal kusurlar meydana gelebilir. Mastik uygulanmış yüzeyler ile Aquad Shield HV arasındaki geçişlere, akışkanlaştırıcılara, negatif etkileşimlere ve kopmalara dikkat ediniz. Aqua Shield HV ile restore edilmiş yüzeyler üzerinde yalnızca bakım amaçlı yürüyünüz.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

- Hibrit silikon ile temas edecek yüzeylerin temiz ve kuru olduğundan; yağ, pas ve gevşek parçalar içermediğinden emin olunuz.
- Yüzeylerde daha önce uygulanmış silikon varsa, mekanik yöntemlerle çıkarınız.
- Gözeneksiz yüzeyleri uygun bir solvent ile temizleyiniz. Yüze uygulanan solventin, buharlaşmasına imkan verilmeden yüzeyden silinmesi önemlidir.
- Uygulama derzlerinin etrafında maskeleme bandı çekilmesi yalnız derz etrafına silikon bulaşmasına engel olmaz, aynı zamanda daha hızlı bir uygulama imkanı verir.
- Çekilen maskeleme bandını, uygulama sonrası hemen çıkarınız.
- Fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde uygulama öncesi astar kullanımına ihtiyaç yoktur.
- Bazı sentetik yüzeyler için astar gerekebilir.

### UYGULAMA ŞEKLİ

Yöntem: Fırça ile sürüm

Uygulama sıcaklığı: +5 °C +35 °C arası.

### PAKETLEME (Hacim)

7 kg plastik kova içerisinde alüminyum folyo çanta.

14 kg plastik kova içerisinde alüminyum folyo çanta.

### PAKETLEME (Hacim)

Kapalı ambalajında, serin ve kuru bir ortamda 5 °C - 25 °C arasında depolanmalıdır. Bu şartlar sağlandığında üretim tarihinden itibaren 15 ay raf ömrüne sahiptir. Üretim tarihi kovanın üzerinde belirtilmiştir. Son kullanma tarihi geçmiş silikonlar, uygulama sonrası üzeri 15 dakika içerisinde kabul bağılıyorsa halen kullanılabilir durumdadır.

### RENK



Beton Gri



MANUFACTURER:  
PROMAST Kimya San. Tic. A.Ş. Ovacık Mh.  
Hacıoğlu Sk. No:21 B/0 41140 Başiskele  
KOCAELİ | TÜRKİYE T: +90 (262) 335 41 82  
F: +90 (262) 335 41 83

