

## TEKNİK DATA FORMU

## MS 50FC



## İnşaat - Genel Yapıştırıcı

Promast MS 50FC çevre dostu, tek komponentli, yüksek elastite modüllü MS polimer esaslı bir yapıştırıcıdır. Ağır yük taşıma kapasitesi yüksek olduğu için inşaat ve endüstri sektörü için uygundur. Hızlı kürlenme ve yüksek mukavemet özelliği vardır. İhtiyaç duyulan hızlı montaj işlemleri için Promast 50FC tercih edilmelidir. Promast MS 50FC içerisinde solvent ve ya izosiyonat içermez. VOC içeriği düşüktür.

Dört  
MevsimHızlı  
KürlenmeUV  
Direnci

## TEKNİK DATA

■ Baz	MS polimer
■ Kıvam	Macun
■ Kürleşme şekli	Nem ile kürlenme
■ Yapışmazlık süresi	15 dk
■ Doku oluşumu* (20 °C / 65% R.H.)	20 dk
■ Kürleşme * (20 °C / 65% R.H.)	(2,5 – 3,5) mm /24 saat
■ Sertlik	50 ± 5 Shore A
■ Yoğunluk	1,45 ± 0,05 g/ml
■ Esnek geri dönme(ISO 7389)	> 75 %
■ Sıcaklık dayanımı	-40 °C → 90 °C
■ Kopma anında gerilim	> 3,00 N/mm <sup>2</sup>
■ Elastisite modülü 100% (DIN 53504)	> 1,30 N/mm <sup>2</sup>
■ Kopma anında uzama (DIN 53504)	> 400%
■ Servis sıcaklığı	5 °C → 35 °C
■ Raf ömrü	15 ay

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

## UYGULAMA ALANLARI

- İnşaat levhaları: Kontrplak, ahşap lamine, OSB, sunta...
- Yalıtım malzemeleri: Polistiren, mineral yün, fiberglas, poliüretan...
- Dış cephe yapı malzemelerinin yapıştırılması; kompozitler, mermerler, fayanslar, taşlar, metaller...
- İnşaat malzemelerinin tüm yapıştırma uygulamaları.
- Pencere çerçeveleri, kapı basamakları, dekoratif çerçeveler.
- Seralar.

## ÖZELLİKLER

- Hızlı kürlenme – Uygulamadan 15 dakika sonra kürlenir.
- Çoğu inşaat malzemesine mükemmel yapışma; beton, tuğla, taş, mermer, granit, çelik levhalar, alüminyum çerçeve, ahşap, plastik-bitüm levhalar.
- Kürlenme sırasında yüzey neminden etkilenmez, kabarma yapmaz.
- Doğal taş, mermer, granit ve benzeri yüzeylerde leke bırakmaz.
- Rengi değişmez ve sararmaz.
- Toksik madde içermez, kokusuzdur.
- Mükemmel UV direnci sağlar.
- Üzeri boyanabilir.
- Hacim kaybına uğramaz.
- Hava koşullarına karşı dirençlidir.
- Yüzeyde akma yapmaz.

## TEKNİK DATA FORMU

## MS 50FC

## NOTLAR

- Promast MS 50FC'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 MS 50FC, çok çeşitli yüzeylere uygulanabilir. Plastik, polikarbonat vb. gibi belirli yüzeyler üreticiden üreticiye farklılık gösterebileceğinden, bir ön uyumluluk testi öneriyoruz.
- Akvaryumları yapıştırmak için uygun değildir.
- Promast MS 50FC, 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 MS 50FC, 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.
- Su, alifatik çözücüler, mineral yağ, gres yağı, seyreltilmiş anorganik asitler ve alkalilere karşı iyi direnç.
- Aromatik çözücüler, konsantre asitler, klorlu hidrokarbonlara karşı düşük direnç.

## YÜZEY HAZIRLIĞI

- Hibrit silikon ile temas edecek yüzeyler temiz ve kuru olmalı; yağ, pas ve gevşek parçalar içermemelidir.
- Yüzeylerde daha önce uygulanmış silikon varsa, mekanik yöntemlerle çıkarılmalıdır.
- Gözeneksiz yüzeyler uygun bir solvent ile temizlenmeli, yüzeye uygulanan solvent buharlaşmasına imkan verilmeden yüzeyden silinmelidir.
- Uygulama derzlerinin etrafında maskeleme bandı çekilmesi yalnız derz etrafına silikon bulaşmasına engel olmaz, ayrıca daha hizalı bir uygulama imkanı verir.
- Çekilen maskeleme bandı uygulama sonrası hemen çıkarılmalıdır.
- Fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde uygulama öncesi astar kullanımına ihtiyaç yoktur.
- Bazı sentetik yüzeyler için astar gerekebilir.

## UYGULAMA ŞEKLİ

Yöntem: Manuel veya pnömatik derz dolgu tabancası.

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

## PAKETLEME (Hacim)

290 ml kartuş

400 ml sosis

600 ml sosis

## RAF ÖMRÜ

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 kartuşun üzerinde belirtilmiştir. Son kullanma tarihi geçmiş silikonlar, uygulama sonrası üzeri 15 dakika içerisinde kabul bağlıyorsa halen kullanılabilir durumdadır.

## RENK



Beyaz

Gri

Siyah



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