

TANIMI

DECOFUGA-1002 EPOKSİ DERZ DOLGU, iki bileşenli, kimyasal olarak kürlenmiş, solventsiz, asit ve alkalilere dayanıklı, mekanik mukavemeti yüksek, 3-15 mm derz aralarına uygulanabilen seramik yapıştırıcı ve derz dolgu malzemesidir.

AVANTAJLARI**Derz dolgu olarak;**

- Hijyenik ve geçirimsizdir,
- Kimyasallara karşı dayanıklıdır,
- Solvent içermez,
- Aşınmaya dayanıklıdır.

Yapıştırıcı olarak kullanılır;

- Eğme-Basmaya dayanıklıdır,
- Uygulama yüzeyine mükemmel yapışır,
- Dinamik yüklere karşı yüksek mukavemetlidir,
- Düşey uygulamalarda akma yapmaz,
- Solvent içermez.

UYGULAMA ALANLARI

- Isı değişimlerinin çok fazla olduğu yerlerde,
- Geçirimsizlik ve yüksek mekanik dayanım gereken yerlerde,
- Antiasit seramik, granit, cam mozaik, cam tuğla ve mermerin yatay ve düşey yapıştırılmasında ve iç-dış ortamlarda 3-15 mm yatay ve düşey derz dolgularının doldurulmasında,
- Gıda endüstrisi, süt-peynir ve yoğurt imalathanelerinde, mezbaha, et entegre tesisleri, şişeleme ve dolmuş tesisleri,
- Endüstriyel mutfak, hastane, mutfak, laboratuvar, kozmetik endüstrisi, gibi birçok ıslak hacim ve hijyenik ortamda kullanımına uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yoğunluk – Karışım : 1,80±0,05 kg/lt
- Basınç Dayanımı : ≥45 N/mm²
- Eğilme Dayanımı : ≥30 N/mm²
- Büzülme : ≤ 1,5 mm/m
- Azaltılmış su emme, 240 dak. sonunda: ≤ 0,1 gr
- Tava Ömrü (23°C) : maks.60 dakika
- İlk Sertleşme (23°C) : min. 5 saat
- Tam Mukavemet (23°C) : min. 7 gün.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzey, düzgün, temiz, sabit olmayan gevşek parçalardan, çiçeklenme ve tozdan temizlenmelidir, sağlam olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey en az 25 N/mm² basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm² pull-off test sonucuna sahip olmalıdır. Yeni betonun yaşı mevsimine göre en az 28 gün olmalı, beton yüzeyler en fazla %5-6 nem içeriğine sahip olmalıdır.
- Derz işlemleri yapılmadan önce derz aralarının kuru ve temiz olmalı,
- Özellikle geniş alan ve ısı kaynaklarının olduğu ortamlarda termal ve mekanik sebepler ile zeminde oluşabilecek hareketler göz önüne alınarak genleşme derzleri yapılmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI

- Yüzey ve ortam sıcaklığı +10°C ile +30°C arası olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiy düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır.
- Sıcak havalarda malzeme direkt güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.
- Aşırı rüzgarlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.

UYGULAMA

- DECOFUGA-1002 tava ömrü dikkate alınarak kullanılacak miktar kadar B komponenti A komponentinin içerisine ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. İçerisine herhangi bir inceltici ilave edilmemelidir. Mala veya el ile karıştırma yapmayınız.
- DECOFUGA-1002 yapıştırıcı olarak kullanılacaksa, karışım yüzeye dökülerek 2-3 mm kalınlığında homojen olarak yayılır ve kullanılacak seramiğe uygun dişli mala kullanılır.
- Derz dolgu işlemine, kaplama malzemesi yapıştırma işleminden min. 24 saat sonra yapılabilir.
- DECOFUGA-1002 derz olarak kullanılacaksa, karışım sadece derz boşluklarına uygun epoksi derz malası ile uygulanır. Derz boşlukları tamamen doldurulur ve seramik üzerinde kalıntı bırakmayacak şekilde sıyırılmalıdır.
- Seramik üzerinde kalan ürün kalıntıları 15-20 dakika içerisinde ılık deterjanlı su ile temizlenmelidir. Kaba temizlik, epoksi malası ile ince temizlik ise sünger ile yapılmalıdır.
- Bazı durumlarda iyi dolmamış ve seviye düşüklüğü olan derzleri tamamlamak için en geç 5-6 saat içerisinde ikinci bir uygulama yapabilirsiniz.

Ürünün amacının dışında yapılan uygulama hatalarından DECOSTONE Yapı Kimyasalları Ltd. Şti. sorumlu değildir.

UYGULAMA ÖNERİLERİ

- Ortam sıcaklığı +10°C' nin altındaki uygulamalarda, uygulama kolaylığı için ürün bir gün önceden sıcak bir ortamda tutularak, uygulama sırasında ürünün oda sıcaklığında olması sağlanmalıdır.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır. Epoksi esaslı ürünlerde kap ömrü kısıtlı olduğundan, yüksek sıcaklıklarda bu zamanın kısıllanacağı, düşük sıcaklıklarda uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır.
- Uygulama esnasında ürüne herhangi bir yabancı malzeme ilave edilmemelidir.
- Kapalı ortam uygulamalarında, ortam iyi bir şekilde havalandırılmalıdır.

KURUMA SÜRESİ

+23°C ve %65 nispi nemde;
İlk Sertleşme : min. 5 saat
Tam Mukavemet : 7 gün

TÜKETİM

Yapıştırıcı olarak kullanıldığında tüketim miktarı: 3-3,5 kg/m² dir.

Derz dolgusu olarak kullanıldığında tüketim miktarı: yüzeyin durumu ve kullanılacak kaplama malzemesinin boyutlarına göre değişmektedir.

$$\text{Tüketim (kg/m}^2\text{)} = \rho \times \frac{(A+B) \times (dxw)}{A \times B}$$

ρ = Derz malzemesinin yoğunluğu (gr/cm³)

A= Seramiğin eni (mm)

B= Seramiğin boyu (mm)

d= Seramiğin kalınlığı (mm)

w= Derz genişliği (mm)

Seramik Boyutları (cm)	Derz Aralığına Göre Tüketim Miktarları (kg/m ²)			
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
10x10	0,360	0,540	0,720	0,900
20x20	0,180	0,270	0,360	0,450
30x30	0,120	0,180	0,240	0,300

Derz derinliği: 5 mm

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Orjinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır.



Yapı Kimyasalları

DECOFUGA-1002 EPOKSİ DERZ DOLGU

AMBALAJ

Set: A:4,65 kg. Teneke kova + 0,35 kg. Teneke kova.

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Kullanım ve depolama sırasında gözlere, ağıza, cilde ve besin maddelerine temas etmemesine dikkat edilmelidir. Uygulama yerinin iyi havalandırılmasına dikkat edilmelidir. Ürün uygulaması sırasında koruyucu gözlük ve lastik eldiven kullanılması tavsiye edilir. Ürünleri çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Gerekli durumlarda doktorunuza danışınız. Daha detaylı bilgi için ürünün GBF' na bakınız.