

33 EPOMIX GROUT

Epoksi Esaslı Özel Döküm Harcı.

ÜRÜN TANIMI: Üç bileşenli, solventsiz, kuvars agrega içeren ve epoksi esaslı özel bir döküm harcıdır. Kendiliğinden yayılan yapısıyla beton, metal, ahşap ve benzeri birçok yüzeye güçlü yapışma sağlar.

KULLANIM ALANLARI:

- Köprü taşıyıcı plakalarda,
- Metal kolonlarda,
- Kreyon ray hatlarında,
- Beton üzerine makine temellerinde,
- Bağlama civatalarında,
- Prefabrik yapıların ankrajında,
- Çelik kolonların ve direklerin sabitlemesinde,
- Esnek olmayan derzlerde,
- Beton, tahta, metal gibi malzemelerin yapıştırılmasında,
- Uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde,
- Betona demir filiz ekme işlerinde,
- Prekast, donatılı betonların çatlak tamiratında.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Self levelling özelliği sayesinde hızlı uygulama,
- Rötire yapmaz, yüksek akıcılık özelliği gösterir,
- Yağlara ve asitlere karşı dayanıklıdır,
- Toksik değildir, su geçirimsizdir,
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır,
- Muhtelif kimyasallara karşı dayanıklıdır,
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır,
- Titreşime dayanıklıdır, astar gerektirmez.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli, gerekirse pürüzlendirilmeli ve yağ, pas, boya, toz gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır. Uygulanacak beton minimum 28 günlük olmalı ve beton yüzeyi kuru/ hafif nemli olmalıdır.
- Çelik yüzeyler parlak metal çıkana kadar kum ile püskürtülmeli veya fırça ile temizlenmelidir. Donatıdaki pas temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir.

Makine temellerinde; Makine yerleştirmeden önce beton temizlenmeli, grout gelecek yüzey pürüzlendirilmeli, civata ve taban plakası temiz olmalıdır. Taban plakasına hava tahliye delikleri önceden açılmış olmalıdır. Makine yerleştirilip terazi alındıktan sonra pozisyonu değiştirilmemeli, ayar takozları harcın yapışmaması için hafif yağlanmalıdır. Kalıpların hazırlanması Kalıplar sağlam ve kenarları boşluksuz olmalı, grout harcının döküleceği tarafta taban plakası kenarı ile kalıp arasında 5 cm döküm boşluğu bırakılmalıdır. Ürünün kalıp duvarlarına yapışmaması için polietilen kullanılabilir.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI: B bileşeni A bileşeninin içine eklenerek 1-2 dakika düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır. Sonra kuru ve toz haldeki C bileşenini ekleyerek homojen bir karışım elde edene kadar ve hava kabarcıkları yaratmayacak şekilde, yaklaşık 3-4 dakika karıştırılır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün, karıştırma işleminden hemen sonra kalıp boşluklarına veya yüzeye dökülerek uygulanır. (4-50 mm) Onarım uygulamalarında; Harç yüzeye dökülür ve dişi mala yardımı ile iyice yerleştirilir.
- Sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlar 48 saat dış etkilere korunmalıdır. Grout uygulamalarında; harç kalıbın yalnızca bir tarafından ve kesintisiz dökülmeli, çengel uçlu çelik bir tel kullanılarak malzemenin iyice yerleşmesi sağlanmalıdır.
- Kalıplar 24 saatten, ayar takozları 2 günden önce alınmamalı, makine işletmeye alın.

KARIŞIM HAZIRLIĞI:

- Bileşenler öncelikle kendi ambalajlarında düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır. Daha sonra bileşenler birbirine ilave edilir ve homojen bir karışım elde etmek için birkaç dakika daha karıştırılır.
- Karışımın kap ömrü +25°C'de 40 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar karışımın

kap ömrünü azaltacak, daha düşük sıcaklıklar ise arttıracaktır.

- El ile karıştırma yapılmamalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile yoğunlaşma ve su ile teması önlenmelidir.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı
İlgili Standart	EN-1504-2
Bayındırlık Poz No	04.453/02
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.19
Renk	Gri (Karışım)
Yoğunluk	2,10 gr/cm ³ ± 0,05
Kap Ömrü	30 dakika
Mekanik ve Kimyasal Dayanım	7 Gün
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C
Eğilme Dayanımı	25 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 90 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 3,0 N/mm ²
Çekme Dayanımı	20 Mpa
Uygulama Aletleri	Mala, spatula, döküm ekipmanı.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1 mm kalınlık için 2,0 kg/m² Dolgu işlemlerinde uygulama kalınlığı ve her katta en fazla 5 cm olmalı ve ilave katlar bir Önceki tabaka sertleştikten sonra, ortalama 4-5 saat sonra yapılmalıdır.

AMBALAJ: 15 kg set (A/B/C: 2/1/12 kg).

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302+P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333+P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alın, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

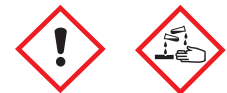
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPİMİX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.