

Gisopakt®

Brüt Beton Astarı

Tanımı

Gisopakt®, polimer modifiyeli reçine esaslı, brüt beton yüzey, duvar ve tavanlar için, çimento ve özellikle alçı esaslı sıvaların yüzeye aderansını, çalışma süresini ve işlenebilirliğini artırıcı astardır.

TS EN 1504-2 standardına uygundur

Kullanım Yerleri

- İç mekanlarda, düşey yüzeylerde ve tavanlarda,
- Alçı, kireç ve çimento esaslı sıva harçlarının brüt beton yüzeylere aderansını artırmak için,
- Tavan sıvaları için astar olarak,
- Rheomix® 301** katkılı sıvaların yüzeye aderansını, çalışma süresini ve işlenebilirliğini daha da artırmada kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Uygulaması kolaydır.
- Çimento ve özellikle alçı esaslı sıvaların brüt betona aderansını artırır.
- Çimento ve özellikle alçı esaslı sıvaların hızlı su kaybını önler.

- Çimento ve özellikle alçı esaslı sıvaların çalışma süresini ve işlenebilirliğini artırır.
- Solvent içermez

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır.

(B) Karıştırma

Gisopakt® çalışma kovanı içinde teslim edilmektedir. 12 kg'lık kovanın içerisine 4 ila 6 litre su ilave edilip 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. (**Gisopakt®** ile çalışılırken zaman zaman malzeme karıştırılmalıdır.)

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Modifiye Polimer, Reçine Esaslı Dispersiyon	
Renk	Yeşil	
Kıvam	Fırça Kıvamı	LX
Yoğunluk (derişik)	~1,50 kg/lt	
Uygulama Kalınlığı	Min. 0,20 mm Maks. 0,40 mm	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +30°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C	
Kuruma Süresi	60 ila 120 dakika	
Tam Kuruma Süresi	~24 saat	

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Gisopakt®

Brüt Beton Astarı

Karışım Oranı

Gisopakt®	12 kg
Karışım Miktarı	4,00 – 6,00 lt
Karışım Yoğunluğu	~1,30 kg/lt

(C) Uygulama

Karıştırılmış **Gisopakt®**, tekstürlü rulo ile önceden hazırlanmış yüzeye uygulanır. **Gisopakt®**, uygulandığı yüzeyde ilk kürünü hızlı alır. Uygulamadan önce yüzeyin emiciliği ve sağlamlığı test edilmelidir.

Uygulanan **Gisopakt®** yüzeyde kuruduktan sonra çimento ve özellikle alçı esaslı sıvaların uygulanmasına 24 saat sonra geçilir.

Sarfiyat

Yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak yaklaşık 150-250 gr/m²'dir.

(Sulandırılmış karışım sarfiyatı: 210-375 gr/m². Tek kat ıslak film kalınlığı 160 ile 280 mikron arasında olacak şekilde uygulanır.)

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Gisopakt®** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Dış yüzeylerde kullanılmamalıdır. (Kaba sıva uygulamaları için uygun değildir.)
- Uygulama sırasında ve sonrasında astarın kirlenmesini önleyiniz.
- Gisopakt®**, nem oranının yüksek olduğu ortamlar için uygun değildir. (Örneğin hamam, sauna, yüzme havuzu ve banyolar vb.)
- Gisopakt®** ile çalışırken ürünü ara sıra karıştırınız.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.

Ambalaj

12 kg'lık plastik kova

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. **Gisopakt®**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısıdır.

Gisopakt®

Brüt Beton Astarı

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A
No:26/8 Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr

CE	
MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
25	
DOP NO 1401001	
Gisopakt®	
TS EN 1504-2 1.2, 5.2 Emprenye Uygulaması 1.2, 5.2 Impregnation application (I)	
Beton için yüzey koruma sistemleri Surface protection systems for concrete	
Emprenye uygulaması Impregnation application	
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary Absorption and Permeability to water)	w<0,1 kg /m ² .vh
İşleme derinliği (Depth of Penetration)	NPD
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Çatlak kapatma veya esnek sistemler trafik yükü olmadan ≥ 0,8 N/mm ² (Crack-bridging or/flexible systems without traffic load: >0,8 N/mm ²)
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	B-s1,d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.3 'e uygun (Comply with clause 5.3)