

Gisopakt® (MasterCrete® TIL PRI 302)

Brüt Beton Astarı

Tanımı

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

TS EN 1504-2 standardına uygundur.

Kullanım Yerleri

- İç mekânlarda, dişey yüzeylerde ve tavanlarda,
- Alçı, kireç ve çimento esaslı sıva harçlarının brüt beton yüzeylere aderansını artırmak için,
- Tavan sıvaları için astar olarak,
- MasterCast® 301** katkılı sıvaların yüzeye aderansını, işleme süresini ve işlenebilirliğini artırmak için kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Uygulaması kolaydır.
- Çimento ve özellikle alçı esaslı sıvaların brüt beton yüzeylere aderansını artırır.
- Çimento ve özellikle alçı esaslı sıvaların hızlı su kaybını önler.
- Çimento ve özellikle alçı esaslı sıvaların işleme 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 kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır.

(B) Karıştırma

Gisopakt® uygulama kovasında teslim edilir. 12 kg'lık kovanın içerisine 4–6 litre su ilave edilerek, 400–600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3–5 dakika homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. (Uygulama sırasında **Gisopakt®** zaman zaman yeniden karıştırılmalıdır.)

Karışım Oranı

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

(C) Uygulama

Karıştırılmış **Gisopakt®**, tekstürlü rulo ile önceden hazırlanmış yüzeye uygulanır.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Modifiye polimer, reçine esaslı dispersiyon	
Renk	Yeşil	
Kıvam	Fırça Kıvamı	LX
Yoğunluk	~1,50 kg/L	
Uygulama Kalınlığı	Min. 0,20 mm - Maks. 0,40 mm	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C ile +30°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C	
Kuruma Süresi	60 ile 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.

Part of

MASTER®
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group



Gisopakt® (MasterCrete® TIL PRI 302)

Brüt Beton Astarı

Gisopakt® uygulandığı yüzeyde ilk prizini 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 başlanabilir.

Sarfiyat

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

(Seyreltilmiş karışım sarfiyatı: 210-375 gr/m². Tek katta ıslak film kalınlığı 160-280 mikron olmalıdır.)

Ambalaj

12 kg'lık plastik kova

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 yüzeyin kirlenmesini önleyiniz.
- Gisopakt®**, sürekli yüksek nemli ortamlar için uygun değildir. (Örneğin hamam, sauna, yüzme havuzu ve banyolar)
- Gisopakt®** ile çalışırken ürünü ara sıra karıştırınız.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.

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, ağzları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Açılmış 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 kullanıcısındadır.

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 hükümsüzdür.

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

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



Gisopakt® (MasterCrete® TIL PRI 302)

Brüt Beton Astarı

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® (MasterCrete® TIL PRI 302)	
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)	$w < 0,1 \text{ kg /m}^2 \cdot \text{v} \cdot \text{h}$
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 $\geq 0,8 \text{ N /mm}^2$
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	B-s1,d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.3 'e uygun (Comply with clause 5.3)

Part of

MASTER®
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group

