

BETTOLASTIC D&G

Akrilik Polimer Esaslı, Betonarme ve Sıvalı Yüzeyler için Tasarlanmış, Yüksek Koruyucu Özelliklere Sahip Elastomerik Dış Cephe Kaplaması

MALZEME TANIMI

BETTOLASTIC D & G, % 100 akrilik polimer esaslı, tek bileşenli, betonarme elemanları don etkisine, karbonatlaşmaya ve çeşitli tuzların tahribatlarına karşı koruyan, elastomerik özelliklere sahip dış cephe kaplama malzemesidir.

Bayındırlık Poz No: 04.522

KULLANIM ALANLARI

- Dış mekanlarda düşey uygulamalarda,
- Isı mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama olarak,
- Bina, villa, otel ve fabrika dış cephelerinde,
- Beton, brüt beton, sıva ve taş yüzeylerde dekoratif kaplama olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- 0,30 mm'ye kadar çatlak örtme yeteneğine sahiptir,
- Esnek, UV dayanımlı, dekoratif bir kaplama oluşturur,
- CO₂ difüzyonu düşük olduğu için donatı korozyonunu azaltır,
- Yapıyı karbonatlaşma ve çeşitli tuz tahribatlarından korur,
- 0,40 mm kalınlığındaki kaplama, 20 cm kalınlığındaki betona eşdeğerde karbondioksit (CO₂) difüzyon direncine sahiptir,
- **BETTOLASTIC D & G**, ilk film kalınlığının % 300'ü kadar uzamaya sahiptir,
- 24 saatte % 98'lik mükemmel elastikiyete ulaşır,
- Donma – Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,
- Yüksek durabilitیه sahiptir,
- Buhar geçirimlidir, uygulandığı yüzeyin kolayca kurumasını sağlar,
- Donma ısısında dahi çatlak köprüleme özelliğine sahiptir,
- Kullanıma hazırdır, uygulaması kolaydır,
- Solvent içermez,
- **BETTOLASTIC D** pürüzsüz düzgün yüzey oluşturur,
- **BETTOLASTIC G** tekstür bitişli yüzey oluşturur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Geliştirilmiş Akrilik Polimer Dispersiyon
Renk	Beyaz-Gri-RAL 6021-1024 2001- 1017
Yoğunluk	
BETTOLASTIC D	1,40 kg/litre
BETTOLASTIC G	1,20 kg/litre
Su Buharı Geçirgenliği	
mH ₂ O (DIN 53 122)	480
SdCO ₂ (200um DFT)	0,10 m Hava Katmanına Eşdeğer
CO ₂ geçirgenliği	533.000
SdCO ₂ (200um DFT)	0.107 m Hava Katmanına Eşdeğer
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5 °C +25 °C
Servis Sıcaklığı	-20 °C +120°C

Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



YÜZEYİN HAZIRLANMASI

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. Düzgün olmayan yüzeylerde uygun **BETTON** tamir harçları kullanılmalıdır. Yeni sıvalı (kesinlikle kireçsiz **BETMIX 100** veya **BETTOLATEX** ile yapılmış olmalı) ve betonarme yüzeylerin 28 günlük kür süresini tamamlaması beklenmelidir.

KARIŞTIRMA VE ASTAR HAZIRLIĞI

BETTOLASTIC D & G, KULLANMADAN ÖNCE 400-600 devir/dakikalık bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Kullanıma hazırdır, kullanmadan önce hafifçe çalkalanır.

BETTOLASTIC D & G içerisine kesinlikle su ilave edilmemelidir. Yüzey temiz ve kuru olmalıdır. Astar olarak **BETTOPRIME UF** yüzeye 2 kat uygulanır. **BETTOLASTIC D & G**, astarlanmış yüzeylere uygun rulo ile 2 kat uygulanmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Uygulanan malzeme, ilk 24 saat yağmur ve dondan korunmalıdır, **BETTOLASTIC D & G** ortam sıcaklığının 24 saat +5 °C'nin altına düşmeyeceği durumlarda uygulanmalıdır. Katlar arasındaki kuruma süresine dikkat edilmelidir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

BETTOPRIME UF uygulanmış yüzeylere, 4-6 saat sonra **BETTOLASTIC D & G** uygun rulo veya püskürtme makinesi ile 1 kat uygulanmalıdır. 2. Kat uygulamasına 5-6 saat sonra geçilerek uygulama tamamlanır.

AMBALAJ

20 kg plastik kova.

SARFIYAT

Karbonatlaşmaya karşı koruyucu bir kaplama oluşturmak için gerekli min. kalınlık :

BETTOLASTIC D : 200 – 300 mikron

BETTOLASTIC G : 400 mikron (Bu kaplama kalınlığına 2 katta ulaşılmalıdır.)

Sarfiyatlar yüzeyin düzgünlüğü ile doğru orantılıdır.

BETTOLASTIC D : 2 katta 0,400-0,500 kg/m²

BETTOLASTIC G : 2 katta 0,700-0,800 kg/m² olarak uygulanır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

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.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.



YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.