

BETTOLATEX

Çimento Esaslı Sıva ve Şaplar İçin
Çok Amaçlı Bağlayıcı Katkı Malzemesi

MALZEME TANIMI

BETTOLATEX, sıva ve şaplar için aderansın ve su geçirimsizliğinin artırılmasında kullanılan, kopolimer dispersiyon esaslı katkı malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Prekast beton üretiminde,
- Tamir harçlarında, (katkı olarak)
- Şapların ve sıvaların tamiri için hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak,
- Sıva ve şaplarda su geçirimsizlik katkısı olarak,
- Betonarme silolar,
- Su depoları, havuzlar, arıtma tesislerinin iç ve dış sıvalarının aderansı ile su geçirimsizliğini artırılması için,
- Şaplarda kaplama harçlarında serpmeye hazırlanması,
- Pürüzsüz ve parlak beton yüzeyler ile gaz-beton üstüne,
- Sıva ve seramik uygulanmadan önce yüzey hazırlayıcı olarak doğal taş, tuğla, karo plakaların döşenmesi için hazırlanan harçlarda katkı olarak.

AVANTAJLARI

- Güçlü ve kalıcı bir bağ oluşturur.
- Mükemmel aderans ve elastikiyet sağlar
- Kimyasal ve mekanik ataklara karşı yüksek direnç elde edilir.
- Ani kuruma çatlaklarına engel olur.
- Su geçirimsizlik sağlar.
- Donma - Çözünme döngüsüne
- İşlenebilirliği artırır.

CE

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Modifiye Polimer Dispersiyon
Renk	Beyaz
Yoğunluk	1,05 ± 0,05 kg/litre
pH	6,0 ± 1,05
Uygulama Sıcaklığı	+5°C +35°C

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



YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Tamir Harçlarında 10 mm. ve daha az kalınlıktaki harcın hazırlanması: 1 ölçü çimento ile 3 ölçü kum karıştırılır, 1 ölçü **BETTOLATEX**'e 2 ölçü su eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanan toz karışım üzerine ilave edilerek mala kıvamında harç elde edilir.

10 mm ve daha fazla kalınlıktaki harcın hazırlanması:

1 ölçü çimento ile 3 ölçü kum karıştırılır, 1 ölçü **BETTOLATEX**'e 3 ölçü su eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanan toz karışım üzerine konarak mala kıvamında harç elde edilir.

Sıva Harçlarında: Uygun granülasyonda 1 m³ yıkanmış dere kumu ile 350 kg çimento karıştırılır. 5 kg **BETTOLATEX**'e 120 kg su eklenerek hazırlanan karışım, önceden hazırlanan toz karışım üzerine eklenerek mala kıvamında harç elde edilir. Yüzeyler, uygulamadan 12 saat önce ıslatılmalı, **BETTOLATEX** katkılı harç, ıslak / kuru yüzeye uygulanmalıdır.

Şaplarda : Astar (PCC): 1 ölçü çimento ile 3 ölçü dere kumu karıştırılır, 1 ölçü **BETTOLATEX**'e 2 ölçü su eklenerek hazırlanan sıvı karışım, toz karışıma eklenir. Boza kıvamına getirilen karışım, zemine fırça ile 2 mm. kalınlıkta yayılır.

İnce Sıva ve Şaplarda Kumun Hazırlanması (Kuars ya da Dere Kumu) :

Sıva Kalınlığı	Kalınlık	Karışım Oranı
2 mm	0-0.3 mm	%33 0-0.2 mm.+%67 0.02-0.03 mm.
2-5 mm	0-1 mm	%40 0-0.7 mm.+%60 0.7-1 mm.
5-15 mm	0-3 mm	%50 0-1 mm.+%50 1-3 mm.
15 mm üstü	0-7 mm	%60 0-3 mm.+%40 3-7 mm.

Şap Hazırlama: Uygun granülasyonda 1 m³ yıkanmış dere kumu na en az 350 kg çimento karıştırılır. 4 kg **BETTOLATEX**'e 110 lt. su eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanan toz karışım üzerine ilave edilerek, mastara uygun kıvama getirilir.

Uygulama: Yüzeye 2 mm. kalınlığında uygulanan PCC üzerine, hazırlanan **BETTOLATEX** katkılı şap uygulanır. PCC'nin kurumamasına dikkat edilmelidir. Öncelikle (a) ve (b) karışımları boza kıvamına gelecek şekilde karıştırılır. Hazırlanan malzeme, fırça ile 12 saat önceden ıslatılmış yüzey üzerine 2 mm kalınlıkta uygulanır. PCC kurumadan üzerine taze beton yerleştirilmeli, PCC'nin kurummasına izin verilmemelidir. Kuruyan PCC'nin üzerine yeni bir kat uygulanmalıdır.

Endüstriyel Zeminlerde Betonun hazırlanması: Uygun granülasyonda 1 m³ Agregası, en az 380 kg çimento, 85 kg su, 3 kg **BETTOLATEX** ve 6 kg **BETTOMENT** eklenerek karıştırılır. Önceden hazırlanan PCC astar zemine, 2 mm kalınlığında uygulanır. Kurummasına izin verilmeden, üzerine hazırlanan **BETTOLATEX**'li harç dökülerek mastarlanır.

Kaplama Harçlarında :

Kaplama harcı: Uygun granülasyonda 1 m³ Agregası, 250 kg çimento ve 3 kg. **BETTOLATEX** ile uygun miktardaki su karıştırılır. Hazırlanan katkılı harç serilir. Döşenecek taşların alt yüzeyleri PCC ile astarlana rak, döşeme işlemi yapılır.

Serpme Harcı: Uygun granülasyondaki 1 m³ dere kumu, 350 kg çimento, 10 kg **BETTOLATEX** karıştırılır ve boza kıvamına gelinceye kadar su eklenir. 12 saat önce nemlendirilen yüzeye serpme aletleriyle uygulanır. Kuruması beklenir. Sıva ya da seramik döşeme işlerinden önce, yüzey ıslatılıp uygulamaya geçilir.

AMBALAJ

10 kg ve 30 kg plastik bidon.

RAF ÖMRÜ

Düzgün depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

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. Dondan koruyunuz. + 5 °C'nin altında depolamayınız.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun İş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemelidir, 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.

CE	
1020	
BETTON YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. DES Sanayi Sitesi 112. Sk. D:02 Blok No:6 34776 Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL 16	
1020 - CPR - 040 051246 DOP NO:93413 EN 934-2:2009+A1:2012	
BETTOLATEX Bettolates, çimento esaslı harç ve sıvalarda aderansın ve su geçirimsizliğinin artırılması için kullanılan bir kopolimer disperzyon esaslı katkı malzemesidir. Tablo 9	
Klorür Muhtevası	SINIF 1
Alkali Muhtevası	Maks. 0,1 kg/m ² .h ³
Kıcal Su Emme	7 günlük külden sonra % 49.51 90 günlük külden sonra % 59.71
Basıncı Dayanımı	% 87.2
Taze Betondaki Hava Miktarı	% 2
Tehlikeli Maddeler	Ek ZA uygundur



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.