



Exelans Enerji Düzeltme Macunu Pro 20 kg

Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, çeşitli polimer ve katkı maddeleri ile takviye edilerek hazırlanmış, içeride ve dışarıda kullanılan ve boyaya hazır yüzey elde etmek amacıyla kullanılan, mükemmel su buharı geçirgenliğe sahip, elle kullanıma uygun, yüksek stabiliteye sahip yüzey düzeltme ve dolgu harcı.

Kullanım alanları:

Brüt beton yüzeylerde, boya öncesi pürüzsüz zemin hazırlanmasında, duvar ve tavanların sıvalarında ve sıva tamiratlarında, yüzey bozukluğu olan brüt beton elamanlarının tesviyesinde kullanılır. İç ve dış cephelerde kullanılabilir. Düzgün yüzey bitişi sağlar.

Genel Özellikler:

Su ile karışımı sağlanabilen, suya,dona ve neme karşı dayanıklı, plastik kıvamı yüksek, yüzeylere yapışma mukavemeti yüksek, hidrolik bağlayıcılığı özelliği olan, kolay işlenebilir, su buhar geçirgenliği mükemmel çimento esaslı düzeltme macunudur. Beton ve sıvalı yüzeylerde aderansı artırır. Geniş yüzeylerde çatlaksız görünüm oluşturur. Beyaz ve Gri renkte üretilmektedir.

Yüzeyin hazırlanması:

Sıva üstü uygulamalarında 3 gün beklenmesi gereklidir. Uygulama yapılacak yüzeyler, toz, kir, kalıp yağı, vb. maddelerden arındırılmalıdır. Çimento, sıva ve beton gibi kalıntılar ve atıklar uygulama yüzeyinden arındırılmalıdır. Aderansı düşük ve oynak parçalar, yosun kalıntıları ve çatlak sıvalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Brüt beton yüzeylerde yapılacak uygulamalarda yüzey brüt beton astarı ile astarlanmalıdır. Yüzey yeterince nemlendirme yapıldıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

Malzemenin hazırlanması:

Exelans Enerji Düzeltme Macunu Pro normal ortam sıcaklığında 20 kg malzeme 8,5 lt temiz su dolu kap içerisine içerisine ilave edilir. Aynı zamanda düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır.Karışım homojen oluncaya ve topak kalmayıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir.Hazırlanan karışım 5 dakika bekletilip tekrar 1-2 dk karıştırılır. Uygulamaya hazır hale gelen Karışım uygulanır. Taze harç 1 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama:

Tek kat uygulamalarda hazırlanan harç çelik mala ile beton veya sıva yüzeye sıyırma yöntemi ile çekilir. Boya uygulama öncesinde yüzey zımpara yada Tirfil ile düzeltilerek işlem sonlandırılır ve yüzeye boya uygulaması yapılır.

Çift kat uygulamalarda; ilk kat yüzeye sıyırma olarak çekilir. Uygulama sonrasında 6 saat beklenir ve ikinci kat uygulaması yapılır. Boya öncesi yüzey zımparalanarak düzeltilerek işlem sonlandırılır ve yüzeye boya uygulaması yapılır.

Düzeltilme macununun çatlamasının önlenmesi için 2. kat uygulamasından evvel yüzey nemlendirilmesi tavsiye edilir.

Brüt betonlarındaki küçük kuş gözlerinde yada sıva yüzeylerinde ki boşluk ve ince çatlakların doldurulmasında tamir harcı olarak da kullanılabilir.

Hızlı kurumanın önlenmesine yönelik, Exelans enerji Düzeltme Macunu Pro uygulanan yüzeyler, doğrudan güneş ile temastan, kuvvetli rüzgar ve kötü hava şartlarından korunmalıdır.

Dikkat:

Uygulama sırasında iş elbisesi, koruyucu eldiven, iş gözlüğü ve maske kullanılmalıdır.Malzeme cilde ve göze temas ettirilmemelidir.Temas ettirilmesi durumunda bol su ve sabunla yıkanmalıdır.

Polisan Boya San. ve Tic. AŞ

**Ambalaj:**

20 kg.lık kraft torba.

Sarfiyat :

1 mm kalınlık için 1,1-1,3 kg/m²

Sarfiyatlar laboratuvar şartlarında elde edilmiş olup, uygulama öncesinde sarfiyat kontrolü için numune uygulaması sağlıklı olacaktır.

Depolama:

Açılmamış orijinal ambalaj içerisinde 6 aydır. Üst üste en fazla 8 sıra istiflenebilir. Ahşap paletler üzerinde serin, kuru ve rutubetsiz ortamda saklayınız. Kuru harç torbaları suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. Patlamış yada açılmış torbalar ilk etapta tüketilmelidir.

Teknik Veriler

Dmax (mm)	0,15
Renk	Gri - Beyaz
Uygulanabilir Kalınlık (mm)	1-5
Kuru Birim Ağırlığı (kg/lt)	1,35
Islak Birim Hacim Ağırlığı (kg/lt)	1,84
Kapta Bekleme Süresi (dk.)	30
Çalışma Süresi (dk.)	5
Kuruma Süresi (saat)	24
Basınç Mukavemeti (28 gün)(N/mm ²)	15
Eğilme Mukavemeti (28 gün)(N/mm ²)	3,5
Yapışma Mukavemeti (28 gün)(N/mm ²)	>0,5
Karışım Suyu Miktarı (20 kg kuru harç için)	7,5-8,0 lt
Uygulama İçin Ortam Sıcaklığı (°C)	+5 / +30
Kaba Yığın Yoğunluğu (kg/m ³)	1500
Basınç Dayanımı (28 gün)(N/mm ²)	15
Bağ Dayanımı (N/mm ²)	>0,8
Kılcal Su Emme (kg/m ² h ^{1/2})	0,290
Yangına Dayanıklılık	A1
Ambalaj	20 kg

NOT 1: Yukarıdaki değerler 23°C %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklarda süre kısalmır, düşük sıcaklıklarda süre uzar.

NOT 2: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Yeterli bulunmayan detaylar ve daha fazla bilgi için Teknik Destek Bölümüne başvurunuz. Bilgi yetersizliğinden veya yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Polisan A.Ş. sorumlu değildir.

Polisan Boya San. ve Tic. AŞ