

MasterCast 125

Akrilik Dispersiyon Esaslı, Sıva ve Şaplar için Aderans ve Geçirimsizlik Artırıcı Katkı Malzemesi

TANIMI

MasterCast 125, akrilik dispersiyon esaslı, sıva ve şaplarda aderans ile geçirimsizliğin artırılması için kullanılan katkı malzemesidir.

UYGULAMA ALANLARI

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Harç, sıva ve şaplarda,
- Tamirat amaçlı hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak kullanılır.

Sıva Harçlarında

Betonarme siloların, su depolarının, havuzların, arıtma tesislerinin iç ve dış sıvalarında aderans ve su geçirimsizliği artırıcı katkı olarak kullanılır.

Şaplarda P.C.C.(Polymer Cement Concrete) Astar

Eski beton üzerine yeni beton veya şap uygulamalarında, soğuk derz oluşumunu engellemek ve aderansı artırmak için kullanılır.

Şaplarda

2 cm kalınlığındaki şaplarda bile yüksek aderans ve çatlamayan yüzeylerin elde edilmesinde; endüstriyel zeminlerde tozumaya, çatlamaya karşı ve su geçirimsizliğin artırılmasında MasterRheobuild 1033 ile birlikte kullanılır.

Kaplama Harçlarında

Dış mekanlarda doğal taş, tuğla, karo plakaların döşenmesi için hazırlanan harçların donma çözülme döngüsünden etkilenmemesi için katkı olarak kullanılır.

Serpme Sıva Hazırlanmasında

Düzgün yüzey bitişli beton veya gazbeton yüzeylere, sıva ve seramik uygulamalarından önce, serpme sıva içinde aderansı artırmak amacı ile kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE YARARLARI

- Güçlü ve kalıcı bir bağ oluşturur.

- Mükemmel aderans ve geçirimsizlik sağlar.
- Su, yağ ve tuz çözeltilerine karşı dayanımı artırır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklılığı artırır.
- Eğilmedeki çekme dayanımını artırarak geniş alanlarda gerilmeleri azaltır.
- Azalan büzülme ile çatlaksız sertleşme sağlar.
- Sabunlaşmaya karşı direnç sağlar, korozyona sebep olan katkıları içermez.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Yüzey Hazırlığı

Çimento esaslı yüzeylerin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmelidir. Kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır.

Uygulama yüzeyi 12 saat önce suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

Karıştırma

MasterCast 125, uygulama yönteminde belirtilen oranlarda su ile inceltilecek karıştırılır.

Sıva Harçlarında

Uygun gradasyondaki 1 m³ yıkanmış dere kumu ile 350 kg çimento karıştırılır. 120 kg su içerisine 5 kg MasterCast 125 eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanmış olan toz karışım üzerine mala kıvamında harç elde edilinceye kadar ilave edilir. Yüzeyler, uygulamadan 12 saat önce ıslatılmalı, MasterCast 125 katkılı harç, ıslak/kuru yüzeye uygulanmalıdır.

Şaplarda P.C.C.(Polymer Cement Concrete) Astar

Eski beton üzerine yeni beton veya şap uygulamalarında soğuk derz oluşumunu engellemek amacıyla ve aderansın

MasterCast 125

Akrilik Dispersiyon Esaslı, Sıva ve Şaplar için Aderans ve Geçirimsizlik Artırıcı Katkı Malzemesi

artırılmasında kullanılır. A: 1 kg çimento ile 3 kg (0-3 mm dişli) yıkanmış dere kumu karıştırılır. B: 1 kg MasterCast 125, 2 kg su ile karıştırılır. A ve B karışımları boza kıvamına gelecek şekilde karıştırılır. Hazırlanan karışım, fırça ile 12 saat önce ıslatılmış yüzey üzerine 2 mm kalınlık teşkil edecek şekilde tatbik edilir. P.C.C. kurumadan üzerine taze beton yerleştirilmeli, P.C.C.'nin kurummasına izin verilmemelidir. Kuruyan P.C.C. üzerine yeni bir kat tatbik edildikten sonra, üzerine taze beton yerleştirilir. Bir ve ikinci katta toplam 0,35 kg/m² sarfiyatı vardır.

Şap Yapımı

Uygun gradasyondaki 1 m³ yıkanmış dere kumuna en az 350 kg çimento karıştırılır. 110 kg su içerisine 4 kg MasterCast 125 eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanmış olan toz karışım üzerine, astara uygun kıvamda harç elde edinceye kadar ilave edilir. Yüzeye, yukarıda detaylı bir şekilde tarif edilen astar tabakası uygulanmalıdır. Astar tabakası kurumadan üzerine taze beton yerleştirilmelidir.

Endüstriyel Zeminlerde Şap Yapımı -Betonun hazırlanması

Uygun gradasyondaki 1 m³ agrega, en az 380 kg çimento, 85 kg su, 3 kg MasterCast 125 ve 6 kg MasterRheobuild 1033 karıştırılır. Önceden hazırlanan astar, zemine uygun aletler yardımı ile uygulanır. Uygulanan astarın kurummasına izin verilmeden MasterCast 125'li harç zemine yayılarak uygulanır.

Kaplama Harçlarında

Uygun gradasyondaki 1 m³ agrega, 250 kg çimento ve 3 kg MasterCast 125 ile uygun miktardaki su karıştırılır. Hazırlanan katkılı harç ile döşeme kaplama malzemeleri zemine uygulanır.

Serpme Harçlarında

Uygun gradasyondaki 1 m³ dere kumu, 350 kg çimento ve 10 kg MasterCast 125 karıştırılır, boza kıvamına gelinceye kadar su eklenir. 12 saat önce nemlendirilen yüzeye serpme aletiyle uygulanır ve kuruması beklenir. Sıva ya da seramik döşeme uygulamasından önce yüzey nemlendirilir, daha sonra uygulama yapılır.

Kuruma Süresi

MasterCast 125 katkısıyla hazırlanan çimento esaslı şapların üzerinde 24 saat sonra yürünebilir. MasterCast 125'li harçlar son dayanımını +20°C'de 28 gün sonra kazanır.

Diğer Katkılar ile Uygunluğu

Şaplarda 350 kg çimento için, 4 kg MasterCast 125 ve 5 kg MasterRheobuild 1033 kullanılabilir. MasterRheobuild 1033 kullanılmasıyla, MasterCast 125'in çimento esaslı karışımlara kazandırdığı mekanik özellikler yüksek oranda artar. Her iki katkı da, karışıma ayrı ayrı eklenmelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan aletler hemen su ile temizlenmelidir.

Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir, mutlak sınırların olduğu anlamına gelmez ve diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre özel durumlarda kullanılabilir. Öneriler için gerekirse Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti Teknik Servis Departmanına danışınız. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

AMBALAJ

MasterCast 125 katkısı 30 kg ve 5 kg lik bidonlarda temin edilmektedir.

MasterCast 125

Akrilik Dispersiyon Esaslı, Sıva ve Şaplar için Aderans ve Geçirimsizlik Artırıcı Katkı Malzemesi

Teknik Özellikler	
Malzemenin Yapısı	Modifiye edilmiş akrilik dispersiyon
Görünüm	Beyaz
Özgül ağırlık (20°C'de)	1.08 kg/lt
pH-değeri	7 - 9
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5 °C +35 °C
Servis Sıcaklığı	-20 °C +80 °C
Lojistik	
Raf Ömrü	Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.
Depolama koşulları	Orijinal kapalı kaplarda ve 5°C ile 30°C sıcaklıkta saklayın. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan, üstü kapalı şekilde saklayın ve aşırı sıcaklıklardan koruyun. Önerilen depolama koşullarına uyulmaması ürünün veya ambalajın erken bozulmasına neden olabilir.
Taşıma ve nakliye	MasterCast 125 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.
Yerleştirme düzeni	MasterCast 125 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

MasterCast 125

Akrilik Dispersiyon Esaslı, Sıva ve Şaplar için Aderans ve Geçirimsizlik Artırıcı Katkı Malzemesi

SAĞLIK VE GÜVENLİK

*Bu ürünler hakkında sağlık ve güvenlik üzerine tüm bilgiler için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Formuna danışılmalıdır. Aşağıdaki genel yorumlar tüm ürünler için geçerlidir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi, kullanım süresince bakım gerekmektedir ve göz, ağız, cilt ve gıda maddeleri ile temastan kaçınmak için depolama yapılmalıdır (ürün tamamen kürlenip kuruyuncaya kadar buhar ile bozulmuş olabilir). Göze ve cilde sıçraması sonucunda hemen tedavi edin. Yanlışlıkla yutulursa, tıbbi yardım isteyin. Çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutun. Kullandıktan sonra kapları kapatın.

DÖKÜLME

Kimyasal ürünler hasara neden olabilir; dökülen ürünü hemen temizleyin.

YASAL UYARI

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti Ürün Bilgi Formu, Uygulama Yöntemi ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda (Ürün Bilgileri olarak bilinen) doğru ve tam olarak verilen öneri ve bilgileri sağlamaya çalışmaktadır. Ancak, şirket, belirli uygulamalar için kendi ürünlerinin seçimi üzerinde hiçbir kontrole sahip değildir. Potansiyel müşterilerin, kullanıcıların ve şartname hazırlayıcıların ürünün özel uygulamalar için uygun olduğunu kendi kendine sağlaması önemlidir. Bu süreçte, hem malzemenin uygulanması sırasında hem de tamamlanan iş kullanılır hale getirildiği zaman ortam koşulları ve zeminin doğası ve kompozisyonu dikkate alınmalıdır.

Buna göre, şirket tarafından ürün seçimi ve başkaları tarafından belli bir uygulama için uygun olmayan bir ürünün seçimi için sorumluluk kabul edilmeyecektir.

Ürünler şirketin standart satış koşullarına göre satılmaktadır ve tüm müşteri, kullanıcı ve şartname hazırlayıcılar şirketin yeni Ürün Bilgilerini incelemeyi garanti etmelidir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Merkez: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir
Kuzey C Kapısı No:3E/ 5-22, 34746 Ataşehir, İstanbul,
Türkiye
Tel: 0216 217 88 00
Mail: mbs.tr@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/tr-tr

MasterCast 125 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:
08/2020