



We create chemistry

MasterSet® R 2 (Eski adı Melmix® II)

Hazır Yaş Sıva ve Harç Üretiminde Kullanılan, Yüksek Performanslı, Akışkanlaştırıcı/Priz Geciktirici Harç Katkısı

Tanımı

MasterSet® R 2, hazır yaş sıva üretiminde kullanılan, yüksek performanslı, akışkanlaştırıcı/priz geciktirici, yaz ve kış aylarında **MasterAir® MA 1** ile kombine kullanılabilen harç katkı malzemesidir.

Standartlar

EN 934-3'e göre harç ve sıva katkıları standartına uygundur.

Kullanım Yerleri

- Yaş, kaba ve ince sıva üretiminde,
- Tuğla ve ytonğ örme imalatında kullanılan harçlarda,
- Uzun süre işlenebilirlik istenen sıva harçlarında, (24, 48,72 saate kadar işlenebilme yapılabilir.)
- Geçirimsizliğin artırılması istenen sıva harçlarında kullanılır.

Avantajları

- Sıvalardaki priz başlangıcı ve bitişini (24, 48, 72 saate kadar) geciktirir.
- Ekonomiktir.

- Karışım suyunun azalmasıyla, harcın mekanik dayanımlarını artırır.
- **MasterAir® MA 1** ile kombine kullanımlarda, harçların akışkanlığını ve işleme özelliklerini artırır.

Uygulama Yöntemi

Bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) ve kum, homojen bir karışım elde edilmeye kadar karıştırılmalıdır. Karışıma ilave edilecek suyun %50-%70'i ilave edildikten sonra, kalan suyla beraber **MasterSet® R 2** kombine kullanımlarda **MasterSet® R 1** ile karışıma ilave edilmelidir. **MasterSet® R 2**, karışımın içinde homojen olarak dağılması için, tercihen 60 sn. veya laboratuvar deneylerinde belirlenen sürede karıştırılmalıdır.

Dozaj

MasterSet® R 2, 100 kg bağlayıcıya (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) 0,25-2 kg oranında kullanılması önerilir. Laboratuvar deneylerine bağlı olarak kullanım dozajı belirlenir. Ayrıntılı bilgi için **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** Teknik Servisi'ne danışılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Renk	Pembemsi Yarı Şeffaf
Yoğunluk	1,15-1,19 kg/litre
Klor İçeriği % (EN 480-10)	<0,1
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +35°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



We create chemistry

MasterSet® R 2 (Eski adı Melmix® II)

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Siva dizaynı ve katkı kullanım dozajı, istenilen sıvanın özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar denemeleri ile belirlenmelidir.
- Laboratuvar denemeleri sonucunda belirlenen bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül cüruf gibi) ile kum, homojen ve kuru bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Kuru karışıma, karışım suyu ilave edilmeden katkı ilave edildiği takdirde, katkı karışımın içinde emilecek ve üniform dağılmayacaktır. Karışım suyunun tamamı bunun üzerine ilave edilse dahi, hedeflenen harç özellikleri elde edilmeyecektir. Karışım ilave suya ihtiyaç duyacağı için dizayn değerlerindeki su miktarı aşılabacak ve harcın mekanik özellikleri hedeflenen değerin altında kalacaktır. Bu nedenle harç katkıları, kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Karışım içindeki katkı miktarı, karışımındaki çimento ve ikinci derecedeki bağlayıcıların toplamının (çimento-mikro silika-uçucu kül cüruf gibi) katkı dozaj oranı ile çarpılması ile hesaplanır.
- Tavsiye edilen dozaj aralığından daha fazla oranda katkı kullanıldığı takdirde, karışımın priz süreleri uzayacaktır. Bu gibi durumlarda, harcın nemli tutulup kürlenmesi sağlanmalıdır.

Ambalaj

30 kg'lık bidon
1000 kg'lık tank

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, kapalı ve direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolama-

larda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların kapakları tekrar kapatılarak, raf ömrü boyunca kullanılabilir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske 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 dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi 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 **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2015).