

MasterSet[®] R 2

Hazır Yaş Sıva ve Harç Üretiminde Kullanılan, Yüksek Performanslı, Akışkanlaştırıcı/Priz Geçiktirici Harç Katkısı
TS EN 934-2: T10

Tanımı

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

Uygulama Alanları

- 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.

Özellikleri ve Faydaları

- Sıvalardaki priz başlangıcı ve bitişini (24, 48, 72 saate kadar) geciktirir.
- Ekonomiktir.
- Karışım suyunun azalmasıyla, harcın mekanik dayanımlarını artırır.
- MasterAir[®] MA 1 ile birlikte kullanımlarda, harçların akışkanlığını ve işleme özelliklerini artırır.

Dozaj

Ortalama beton bileşen oranları kullanılan betonlar içindir,**MasterSet[®] R 2** katkısı aşağıdaki oranlarda kullanımı önerilmektedir:

Kütlece – 100 kg çimento (bağlayıcı) için 0.25 ile 2 kg arasında olması önerilir.

Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir. Diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre ayarlanabilmektedir. Öneriler için gerekirse MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.Teknik Servis Departmanına danışın. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Elektrikli master veya malalama yöntemini kullanarak beton uygulanan yerlerde dozaj oranı rehberliği için MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçmenizi öneririz.

Teknik Özellikleri

Görünüm	Pembemsi Yarı Şeffaf
Özgül Ağırlık (20°C)	1.13 -1.20 kg/lt
pH-değeri	6.0 – 9.0
Klor İyon İçeriği (%)	≤ 0.10
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C - +35°C
Servis Sıcaklığı	-20°C - +80°C

MasterSet® R 2

Hazır Yaş Sıva ve Harç Üretiminde Kullanılan, Yüksek Performanslı, Akışkanlaştırıcı/Priz Geçiktirici Harç Katkısı
TS EN 934-2: T10

Uygulama Yöntemi

- Sıva 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 edilmeye 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 aşılacak ve harcın mekanik özellikleri hedeflenen değerin altında kalacaktır. Bu nedenle harç katkıları, kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Karışım içindeki katkı miktarı, karışımdaki 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.

Uyumluluk

MasterSet® R 2 katkısı **EN 197** standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için, MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. Teknik Servis Departmanımız ile irtibata geçiniz.

MasterSet® R 2 katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkılar **MasterSet® R 2** içeren bir betonda kullanılıyorsa, bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir. Karşılıksız katkılar gerektiğinde betonun taze ve sertleşmiş haldeki

durumlarında ilgili dozajlarının kullanılabilirliğinin belirlenmesi için herhangi bir uygulamadan önce laboratuvar denemesinin yapılması önemlidir. Bu durumlarda daha fazla öneri için Teknik Hizmetler Bölümüne başvurmanızı tavsiye ederiz.

Ambalaj

MasterSet® R 2 katkısı 1000 kg'lık IBC ve 230 kg'lık varillerde temin edilmektedir..

Raf Ömrü

Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.

Depolama

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

Güvenlik Tavsiyeleri

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli

MasterSet[®] R 2

Hazır Yaş Sıva ve Harç Üretiminde Kullanılan, Yüksek Performanslı, Akışkanlaştırıcı/
Priz Geçiktirici Harç Katkısı
TS EN 934-2: T10

kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu,
ürünün son kullanıcısıdır

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürünler hakkında sağlık ve güvenlik üzerine tüm bilgiler için ilgili Malzeme 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 Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A
No:26/8 Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr
master-builders-solutions.com/tr-tr