



We create chemistry

MasterTop® P 604

Mineral Yüzeyler Üzerinde Uygulamaya Uygun, İki Bileşenli, Kendinden Dolgulu (Deutsche Bauchemie Standardına Göre) Epoksi Esaslı Astar Malzemesi

TANIMI

MasterTop® P 604, kendiliğinden dolgulu, düşük viskoziteli, iki bileşenli, epoksi esaslı astar malzemesidir.

KULLANIM YERLERİ

MasterTop® P 604, beton ve çimento gibi mineral yüzeyler üzerine iç mekanlarda sıyrma astarı veya yüzey gözeneğini örtücü astar olarak dizayn edilmiştir. Sıyrma astarı olarak içerisine ağırlıkça 1/0,5-1/0,8 oranında silis kumu ilave edilerek kullanılabilir. **MasterTop® P 604**, **MasterTop® 1273** sisteminde emisyon ile ilgili test edilmiş ve AgBB gerekliliklerini karşıladığı belirlenmiştir. Buna ek olarak **MasterTop® P 604**, "Deutsche Bauchemie"ye

göre kendinden dolgulu bir astardır ve DIN EN 13578 standardının nemli yüzeyler ile ilgili tüm gereksinimlerini karşılamaktadır.

AVANTAJLARI

- Düşük viskozitelidir.
- Uygulaması kolaydır.
- Mükemmel penetrasyon sağlar.
- Kapiler boşlukları ve gözenekleri kapatır.
- Alt yapıya mükemmel tutunur.
- Kendiliğinden dolguludur.
- Düşük emisyonludur.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MasterTop® P 604 Bileşen A	Epoksi Reçine
MasterTop® P 604 Bileşen B	Epoksi Sertleştirici
Karışım Yoğunluğu	1,44 kg/lt
Karışım Viskozitesi	1400 mPas
Shore-D-Sertliği	79
Basınç Dayanımı	55 N/mm ²
Çekme Dayanımı	10 N/mm ²
Kullanma Süresi	30 dak.
Yeniden Kaplanabilme Süresi	Min. 6 saat - Maks. 48 saat
Tam Kürlenme Süresi	3 gün
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	Min+8°C Maks.+30°C
Maksimum Bağlı Nem	%85

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



We create chemistry

MasterTop® P 604

Mineral Yüzeyler Üzerinde Uygulamaya Uygun, İki Bileşenli, Kendinden Dolgulu (Deutsche Bauchemie Standardına Göre) Epoksi Esaslı Astar Malzemesi

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Ürünün uygulanacağı beton zeminler, tip C25 ya da minimum 350 doz kalitede ve en az 3 haftalık olmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin betonunun nem oranı %4'ü geçmemelidir (CM aleti ile ölçülmüş). Gerekirse bir nem geçirimsiz tabaka uygulanmalıdır. Zemin sıcaklığı minimum +8°C'de sabit kalmalı ve şebnem noktasının en az +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Tüm yüzeyler, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından arındırılmalıdır. Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası blasttrack veya rotatiger yardımı ile alınmalı, oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmelidir. Yağlı yüzeyler tedarikçinin talimatları doğrultusunda kimyasal temizlik deterjanı ile temizlenmelidir. En son olarak, beton yüzey su jeti yardımı ile temizlenmeli ve fazla su ıslak/kuru vakumlu süpürge ile alınmalıdır.

Karıştırma

MasterTop® P 604 karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C-+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **MasterTop® P 604** A+B homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. A kabının kenarında

ve tabanındaki malzeme iyice karıştırılmalıdır, ilk karıştırma kabındaki malzeme, temiz bir kabin içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalıdır.

Karışım Oranları

MasterTop® P 604	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	23,6 kg	6,4 kg
Karışım Yoğunluğu	1,44 kg/lt	

Uygulama

MasterTop® P 604 karışımı yüzey hazırlığı yapılmış altyapıya çek pas veya rulo yardımı ile yayılır. Üzerine yapılacak kaplama ile tutunmayı arttırmak için malzeme henüz yaşken üzerine silis kumu serpilir.

SARFIYAT

MasterTop® P 604 sarfiyatı dolgunun ölçüsüne, alt yapının durumuna ve gözenekliliğine bağlı olarak yaklaşık 0,3-0,8 kg/m² arasındadır. 0,2-0,4 kg/m² sarfiyatla ikinci kat **MasterTop® P 604** uygulaması çok gözenekli yüzeylerde önerilir ve alttan yükselebilecek neme karşı korumayı artırır. 0,3-0,8 mm silis kumu yaklaşık 1,0 kg/m² sarfiyatla malzeme henüz yaşken serpilmelidir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Aşın sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda veya ortam ve yüzey sıcaklığı +8°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygulama yapılmamalıdır.
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1-2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır.



We create chemistry

MasterTop® P 604

Mineral Yüzeyler Üzerinde Uygulamaya Uygun, İki Bileşenli, Kendinden Dolgulu (Deutsche Bauchemie Standardına Göre) Epoksi Esaslı Astar Malzemesi

- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için, ambalajlar +20-+25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemleri, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.
- **MasterTop® P 604** kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vs katılmamalıdır.
- Karıştırma, epoksi/poliüretan karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır.
- **EL İLE KARIŞTIRMA YAPILMAMALIDIR.**
- İlk karıştırma yapıldıktan sonra, karışım mutlaka temiz bir kaba alınmalı ve tekrar karıştırılmalıdır. Malzeme ilk karıştırma kabından dökülerek

kullanıldığı takdirde, yüzeyde reaksiyona girmemiş serbest bileşenler sertleşmeden kalacaktır.

- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTop® P 604** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

AMBALAJ

30 kg set
Bileşen A: 23,6 kg teneke kutu
Bileşen B: 6,4 kg teneke kutu

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 sistemi ile sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.



We create chemistry

MasterTop® P 604

Mineral Yüzeyler Üzerinde Uygulamaya Uygun, İki Bileşenli, Kendinden Dolgulu (Deutsche Bauchemie Standardına Göre) Epoksi Esaslı Astar Malzemesi

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

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 Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıсындаır.

YASAL UYARI

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.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yapı Kimyasallar Bölümü
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterTop P 604 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015

BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. 1000 Sok. Gebze-KOCAELİ/TÜRKİYE	
15 DOP NO: 04.13813.003 EN 13813 SR B 1,5 Sentetik reçine esaslı zemin kaplaması MasterTop P 604	
Çimentolu şap malzemeleri	
Bağ Dayanımı	≥ B1,5
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	w<0,1 kg /m ² .y/h
Korozif Malzemelerin Açığa Çıkması	SR