

FLOOROPAL M 19 RAPİD

**KONUTLAR İLE SOSYAL VE TİCARİ ALANLARDA KULLANILAN,
KENDİLİĞİNDEN YAYILMA VE ÇOK HIZLI KÜRLENME ÖZELLİĞİNE SAHİP,
ÇİMENTO ESASLI ZEMİN TESVİYE ŞAPI**

ÜRÜN TANIMI

FLOOROPAL M 19 RAPİD, özel çimentolardan, dolgu malzemelerinden, bağlayıcılardan ve kimyasal katkı malzemelerinden oluşan, elle veya pompa ile uygulanabilen bir zemin tesviye şapıdır. **Tek katta 1-5 mm** kalınlıkta uygulanmak üzere geliştirilmiştir. M-19, süper plastifiyanlar içeren yeni nesil çevre dostu ürünlerdendir.

AVANTAJLARI

- FLOOROPAL M 19 RAPİD, çok düzgün yüzeyler oluşturulmasına olanak verir. Normal koşullarda, uygulama tamamlandıktan **1 - 3 saat sonra** üzerinde yürünebilir.
- Ticari mekânlarda, hastanelerde, okullarda ve konutlarda kullanıma elverişli, dayanıklı, üzerine doğrudan PVC, linoleum veya halı döşenebilecek pürüzsüzlükte yüzeyler elde edilmesini sağlar.
- FLOOROPAL M 19 RAPİD, **hızlı sertleşme** ve **kendiliğinden yayılma** özelliklerini, **düşük rötre** özelliğiyle birleştirir.

UYGULAMA ALANLARI

FLOOROPAL M 19 RAPİD, , mevcut binaların renovasyonunda ve yeni inşaatlarda, beton **zeminlerin teraziye** getirilmesi ve yüzeylerinin pürüzsüzleştirilmesi amaçlı bir zemin tesviye şapı olarak geliştirilmiştir.

FLOOROPAL M 19 RAPİD 'un görünümü, normal beton zeminle benzerdir. Uygulama tekniğinden kaynaklanan renk farklılıkları görülebilir (örneğin mala hareketlerinin oluşturduğu çizgiler).

FLOOROPAL M 19 RAPİD, son kat zemin kaplaması olarak kullanılmamalıdır.

FLOOROPAL M 19 RAPİD, bünyesinde kazein veya başka protein içeren katkı maddeleri bulunmadığından, malzeme özellikle hastanelerde ve gıda üretim veya depolama mahallerinde kullanıma uygundur.

UYGULAMA YÜZEYLERİ

- FLOOROPAL M 19 RAPİD sert ve sağlam yüzeyler üzerine uygulama amaçlı olarak geliştirilmiştir. Uygulama öncesinde, yumuşak (asfalt ve benzeri) veya zayıf katmanlar yüzeyden temizlenmelidir.

UYGULAMA KALINLIĞI

- FLOOROPAL M 19 RAPİD'in uygulama kalınlığı 1-5 mm'dir.
- FLOOROPAL M 19 RAPİD kullanımından önce, mevcut yüzeye ilişkin bir kot araştırması yapılması önerilir.
- Malzemenin tolerans sınırlarını aşmamak amacıyla, FLOOROPAL M 19 RAPİD kullanımından önce, mevcut yüzeydeki aşırı kot farklılıkları FLOOROPAL Repair Mortar ile giderilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

%20 oranında su ile karıştırılan, 28 gün süreyle +23°C sıcaklık ve %50 bağıl nem ortamında bekletilen malzemenin sağladığı teknik değerler aşağıdadır.

Teknik Özellikler	
Eğilme mukavemeti	> 4 N/mm ²
Basınç mukavemeti	> 19 N/mm ²
Betona aderans (SS 92 35 07)	> 1,5 N/mm ²
Serbest rötre	% 0,04 – 0,06

Uygulama özellikleri	
MINTEC Halka Testi (SS 92 35 19)	145 – 155 mm
Hazır malzeme kullanım süresi	15 – 20 dakika
pH değeri	Yaklaşık 11
Sertleşme süresi (yaya trafiği)	1 – 3 saat

Yukarıda verilen sertleşme süreleri 10 mm kalınlığında bir katman için geçerlidir ve sıcaklık, bağıl nem ve yüzeyin içerdiği nem miktarına göre farklılık gösterir.

SU DAYANIMI

Sertleştikten sonra FLOOROPAL Serisi ürünlerin üzerine su dökülmesi, hasara neden olmaz. Ancak uzun süre boyunca su altında bulundurmamak, direnci normal değerinin altına düşürebilir. Bu durum, 24 saatlik kuruma süresinin ardından ortadan kalkar.

KİMYASAL DAYANIM

FLOOROPAL Serisi ürünlerin kimyasallara karşı dayanıklılığı, betonunkine benzer niteliktedir. Zeminin sürekli kimyasallara maruz kalması olasılığı varsa, yüzey korunmalıdır.

TÜKETİM

Uygulama yapılacak yüzeye bağlıdır. Kuru malzeme tüketimi, 1 mm kalınlık için 1,70 kg/m²'dir.

UYGULAMA

Yüzey hazırlığı:

Uygulama öncesinde kaplanacak yüzeyin sert ve sağlam olduğu tespit edilmeli, yüzey, yabancı maddelerden, yumuşak veya zayıf katmanlardan arındırılmalıdır. Tüm toz ve parçacıklar, yüzeyden temizlenmelidir. Çimento serbeti veya eski kaplamalar mekanik olarak sökülmelidir. Yağ veya gres lekeli betonu, pürmüzle yakarak ve/veya özel bir gres temizleyicisi uygulayarak temizlemek gerekebilir.

Astarlama:

FLOOROPAL Primer 13, hazırlanan yüzey üzerine yumuşak bir fırça veya astar pompası ile uygulanmalı, göllenmeler engellenmeli ve kurummasına izin verilmelidir (normal koşullarda 3 – 4 saat). Uygulama yapılacak zeminin emiciliği yüksek ise, FLOOROPAL Primer 13, birinci kat için 1:5, ikinci kat için ise 1:3 oranında temiz su ile inceltilerek uygulanmalıdır. Sağlam beton yüzeylerde 1:3 oranında inceltilmiş tek kat yeterlidir. Farklı zeminler üzerine uygulama özellikleri için lütfen NEA' ya danışınız.

FLOOROPAL Primer 13, sıcaklığı +10°C'nin altında olan yüzeylere uygulanmamalıdır. Yüzey kuru olmalı, bağıl nem % 70'in altında bulunmalıdır. Kuruma süresinin yeterli olmaması, düşük sıcaklık ve/veya yüksek nem film oluşumunu etkileyerek, yüzeyi tam olarak kaplamasını önleyebilir.

Karıştırma:

Malzeme %20 oranında (25 kg torbaya 5.00 litre) temiz su ile karıştırılmalıdır. Karıştırma işleminde, matkap ucuna takılmış pervane veya NEA tarafından onaylanacak bir pompa kullanılmalıdır. Pervane ile karıştırmada, karıştırma süresi 2 dakikadan az olmamalıdır.

Karıştırılan malzeme 20 dakika içinde kullanılmalı, malzeme sıcaklığı +5° C ile +20° C arasında olmalıdır. Kuru malzemenin kullanımdan önce fazla soğuması veya ısınması, karışımın akışkanlık özelliklerini etkileyebilir.

Uygulama:

Karıştırılan malzeme yüzeye yayılarak dökülür. Malzemenin üzerinden çelik spatula veya kirpi rulo ile geçilerek malzemenin içindeki hava kabarcıklarının çıkışı kolaylaştırılır. Yarı sertleşmiş malzeme kolaylıkla biçimlendirilebilir veya kesilebilir, böylelikle istenen düzeltmeler yapılabilir.

Flooropal Serisi ürünler, +10°C'den soğuk yüzeylere uygulanmamalıdır. Zemin, uygulamayı izleyen 48 saat boyunca dona karşı korunmalıdır. Ortam havasının bağıl nemi %70'in altında olmalıdır. Uygulama sırasında ve sonrasında hafif havalandırma önerilir, ancak nem gidericiler ilk iki gün süresince kullanılmamalıdır. Kür membranlarının kullanılması gerekmez.

AMBALAJ

FLOOROPAL Serisi ürünler, 25 kg'lık kâğıt torbalarda sunulmaktadır.

DEPOLAMA SÜRESİ

FLOOROPAL M19 kuru ortamda 6 ay süreyle muhafaza edilebilir. 8 torbadan fazla üst üste istiflenmemelidir.

TEMİZLİK

Tüm alet ve makinalar, beklemeden su ile temizlenmelidir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

Çimento içerdiğinden, dikkatle kullanılmalıdır. Nemli çimentonun aşındırıcılık özelliği vardır. Gözlerinizi koruyun ve cildinizle uzun süreli temasını engelleyin, çocuklardan uzak tutun. Daha fazla bilgi için, Sağlık ve Güvenlik bilgi sayfalarımıza başvurun.

FLOOROPAL M 19 RAPİD, yanmaz, alev almaz, duman üretmez.

TEKNİK SERVİS

Ürünler ve uygulama konusunda daha ayrıntılı bilgi ve öneriler için, lütfen Teknik Servisimize danışınız.