

	FLOOROPAL M FLEX	FLOOROPAL M SOFT	FLOOROPAL M 15	FLOOROPAL REPAIR MORTAR
UYGULAMA ALANLARI	<p>Yeni inşaatlarda ve yenilenmesi gereken zeminlerde uygulanır.</p> <p>Uygulama alanı, çoğunlukla yüksek aşınma ve basınç mukavemeti istenen, ağır yüklere ve trafiğe maruz sanayi ve depolama tesisleri olmakla birlikte, çok süratli bir şekilde tamamlanması veya yenilenmesi gereken show-room, dükkan veya umuma açık alanlarda, özellikle çatlama riskinin yüksek olduğu zeminlerde, sanayi zeminlerinde ve sosyal alanlarda kullanılır.</p>	<p>Mevcut zeminlerin renovasyonunda ve yeni inşaatlarda pürüzsüz ve mastarında bir beton görünümü elde etmek amacıyla özellikle çatlama riskinin yüksek olduğu zeminlerde, konutlar, sosyal alanlar ve ticari alanlarda kullanıma uygundur.</p>	<p>Mevcut binaların renovasyonunda, yeni inşaatlarda, beton zeminlerin teraziye getirilmesi ve yüzeylerinin pürüzsüzleştirilmesi amaçlı bir zemin tesviye şapı olarak; konutlar, sosyal mekanlar ve ticari alanlarda kullanılır.</p> <p>Koruyucu bir boya veya kaplama olmaksızın, son kat zemin kaplaması olarak kullanılmamalıdır.</p> <p>Bünyesinde kazein veya başka protein içeren katkı maddeleri bulunmadığından, malzeme, özellikle hastaneler ile gıda üretim veya depolama mahallerinde kullanıma uygundur.</p>	<p>Zemin kırıkları, delik, kanal vb. arızalarda; bozuk yüzeyler üzerinde, zemini diğer tesviye şaplarının uygulanmasına uygun hale getirmek veya eğim sağlamak için kullanılır.</p> <p>Bünyesinde kazein veya başka protein içeren katkı maddeleri bulunmadığından, özellikle hastanelerde ve gıda üretim veya depolama mahallerinde kullanıma uygundur fakat son kat zemin kaplaması olarak kullanılmamalıdır.</p>

<p>UYGULAMA KALINLIĞI</p>	<p>Uygulama kalınlığı 3-15 mm'dir. Hafif beton zeminler için katman kalınlığı 6-10 mm ile sınırlıdır. Malzemenin gerekli tolerans sınırlarını aşmamak amacıyla, FLOOROPAL M FLEX kullanımından önce, mevcut yüzeydeki kot farklılıkları FLOOROPAL REPAIR MORTAR, FLOOROPAL M BASE veya FLOOROPAL M RENO ile giderilmelidir.</p>	<p>Uygulama kalınlığı 3-15 mm' dir. Hafif beton zeminler için katman kalınlığı 6-10 mm ile sınırlıdır. Malzemenin gerekli tolerans sınırlarını aşmamak amacıyla FLOOROPAL M SOFT kullanımından önce, mevcut yüzeydeki kot farklılıkları FLOOROPAL REPAIR MORTAR ile giderilmelidir.</p>	<p>Uygulama kalınlığı 1-30 mm' dir. Hafif beton zeminler için katman kalınlığı 6-10 mm ile sınırlıdır. Malzemenin gerekli tolerans sınırlarını aşmamak amacıyla, FLOOROPAL M 15 kullanımından önce, mevcut yüzeydeki kot farklılıkları FLOOROPAL M-RENO ile giderilmelidir.</p>	<p>Uygulama kalınlığı 2-100 mm' dir.</p>
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>Hızlı Sertleşme, Mekanik Direnç, Kendiliğinden Yayılma</p>	<p>Hızlı Sertleşme, Kendiliğinden Yayılma, Düşük rötre</p>	<p>Hızlı Sertleşme, Kendiliğinden Yayılma, Düşük rötre</p>	<p>Hızlı Kürlenme ve Düşük Rötre</p>
<p>GÖRÜNÜM/ RENK</p>	<p>Normal beton zeminle benzerdir, uygulama tekniğine göre renk farklılıkları görülebilir. İstenirse renkli olarak da üretilebilir.</p>	<p>Normal beton zeminle benzerdir, uygulama tekniğine göre renk farklılıkları görülebilir. Şeffaf bir boya / koruyucu altında kullanılacak ise, renkli olarak da üretilebilir. Ekstra bir kaplamaya gerek duyulmaz fakat su bazlı şeffaf bir cila uygulanabilir.</p>	<p>Normal beton zeminle benzerdir, üzeri boyanabilir. Uygulama tekniğine göre renk farklılıkları görülebilir. Şeffaf bir boya/ koruyucu altında kullanılacak ise renkli olarak da üretilebilir.</p>	<p>Normal beton zeminle benzerdir, uygulama tekniğine göre renk farklılıkları görülebilir.</p>

		KULLANIM DETAYLARI	Belirli özelliklere sahip asfalt kaplama üzerine de uygulanabilir.	Sessiz yürüme ve yumuşak konfor sağlar.	Kullanılan yapıştırıcılar ve yumuşak zemin kaplama malzemeleriyle olduğu kadar, ahşap zemin kaplamalarıyla, seramik karolarla ve spor amaçlı zemin kaplamalarıyla da uyumludur. Çok düzgün, pürüzsüz yüzeyler elde edilir. Mutlaka bir cila ile kaplanmalıdır. Bunun için Floorpal Promat, Şeffaf Epoksi ya da Floorpal Mat PU/Floorpal Parlak PU kullanılabilir.	4-6 saat sonra zemin tesfiye şapı uygulanabilir.
		UYGULAMA YÜZEYLERİ	Sert ve sağlam yüzeyler üzerine uygulama amaçlı olarak geliştirilmiştir. Belirli özelliklere sahip asfalt kaplama üzerine de uygulanabilir. 10 mm 'yi aşan yüzey bozukluklarında önerilen tip ve miktarda mıcır katılarak alternatif bir uygulama gerçekleştirilebilir.	Sert ve sağlam yüzeyler üzerine uygulama amaçlı olarak geliştirilmiştir. Seramik, taş kaplama, epoksi, sac, vb. zemin kaplamaları üzerine doğrudan uygulanabilir. 10 mm 'yi aşan yüzey bozukluklarında önerilen tip ve miktarda mıcır katılarak alternatif bir uygulama gerçekleştirilebilir.	Sert ve sağlam yüzeyler üzerine uygulama amaçlı olarak geliştirilmiştir. 30 mm 'yi aşan yüzey bozukluklarında önerilen tip ve miktarda mıcır katılarak alternatif bir uygulama gerçekleştirilebilir.	Beton ve sağlam şap üzerine uygulama amaçlı olarak geliştirilmiştir.
	Özellikler	Eğilme mukavemeti	> 10N/mm ²	> 10N/mm ²	> 7N/mm ²	> 6N/mm ²
		Basınç mukavemeti	> 30N/mm ²	> 30N/mm ²	> 30N/mm ²	> 25N/mm ²

TEKNİK ÖZELLİKLER	Teknik	Betona aderans (SS 92 35 07)	> 3N/mm ²	> 2N/mm ²	> 2N/mm ²	> 1,5 N/mm ²
		Serbest rötre	% 0,04 – 0,06	% 0,04 – 0,06	% 0,04-0,06	% 0,03-0,05
	Uygulama Özellikleri	Testi (SS 92 35 07)	145-155mm	145-155mm	145-155mm	
		Hazır malzeme kullanım süresi	15 – 20 dak	15 – 20 dak	15 – 20 dak	
		pH değeri	Yaklaşık 11	Yaklaşık 11	Yaklaşık 11	Yaklaşık 11
		Sertleşme süresi (yaya trafiği)	1 – 3 saat	1 – 3 saat	1 – 3 saat	1 – 3 saat
		Sertleşme süresi (son kaplama)	24 saat	24 saat	24 saat	1-3 gün
		Sertleşme süresi (hafif yük trafiği)	–	–	–	–
		Sertleşme süresi (ağır yük trafiği)	–	–	–	–
		Sıvı Karışım Süresi	–	–	–	15-20 dakika
		TÜKETİM	Kuru malzeme tüketimi, 1 mm kalınlık için 1,65 kg/m ² 'dir	Kuru malzeme tüketimi, 1 mm kalınlık için 1,65 kg/m ² 'dir	Kuru malzeme tüketimi, 1 mm kalınlık için 1,65 kg/m ² 'dir	Kuru malzeme tüketimi, 1 mm kalınlık için 1,7 kg/m ² 'dir

FLOOROPAL M TOP

Yeni inşaatlar, yenilenmesi gereken zeminler; çoğunlukla yüksek aşınma ve basınç mukavemeti istenen, ağır yüklere ve trafiğine maruz sanayi ve depolama tesislerinde; çok süratli bir şekilde tamamlanması veya yenilenmesi gereken show-room, dükkan veya umuma açık alanlarda kullanılır. Bünyesinde kazein veya başka protein içeren katkı maddeleri bulunmadığından, özellikle hastanelerde ve gıda üretim veya depolama mahallerinde kullanıma uygundur.

Uygulama kalınlığı **4-15 mm**'dir

Ağır yük veya ağır trafik altında kalacak zeminlerde uygulama kalınlığı **4 mm**' nin altına düşmemelidir.

Malzemenin tolerans sınırlarını aşmamak amacıyla FLOOROPAL M TOP kullanımından önce, mevcut yüzeydeki aşırı kot farklılıkları FLOOROPAL M-RENO veya FLOOROPAL M10 ile giderilmelidir.

Hızlı Sertleşme, Mekanik Direnç, Kendiliğinden Yayılma, Düşük Rötre

Normal beton zeminle benzerdir, renklendirilebilir.

Üzeri örtülmeden kullanılır; kimyasal dayanım gerektiren ilaç, gıda vb sanayi zeminlerinde FLOOROPAL M TOP, epoksi, poliüretan vb. boyalar için uygun ve ekonomik bir alt yapı hazırlığı sağlar. Cilasız kullanıma uygundur.

Üzerine uygulanacağı betonun çekme mukavemetinin en az 1.5 N/mm² olması gerekir. **15 mm**'yi aşan yüzey bozukluklarında önerilen tip ve miktarda mıcır katılarak alternatif bir uygulama gerçekleştirilebilir.

> 8N/mm²

> 30N/mm²

3N/mm ²
% 0,04-0,06
145-155mm
Yaklaşık 11
1 – 3 saat
24 saat
7 gün
15-20 dakika
Kuru malzeme tüketimi, 1 mm kalınlık için 1,7 kg/m ² dir