



TANIMI: Çimento esaslı kuvars agregalı, orta yüke maruz kalacak, taze beton yüzeyler üzerine, toz halde serpilerek uygulanan, hazır yüzey sertleştirici malzemedir.

KULLANIM ALANLARI: İç ve dış mekânlarda, endüstriyel tesis zeminlerinde, hangar ve atölyelerde, garaj ve otoparklarda, depolarda, yükleme boşaltma alanlarında ve lastik tekerlekli araç trafiğine maruz kalan alanlarda kullanılır.

AVANTAJLAR: Taze döşeme betonu üzerine kolayca uygulanabilir. Düzgün ve homojen bir yüzey elde edebilme imkânı sağlar. Mekanik yük nedeniyle oluşan aşınmayı önler. Darbelere karşı direnç sağlar. Yüzey tozumasını geciktirir.

YÜZEY HAZIRLIĞI: Tedarik edilen betonun kalitesi değişkenlik göstermemeli tüm yüzey homojen bir dayanıma sahip olmalıdır. Beton döşeme tamamen sıkıştırılmış, min.C25 (350 doz, 25 N/mm² sınıfında, min. su-çimento oranıyla hazırlanmış olmalıdır. Uygulana betonun kalınlığı minimum 15 cm olmalıdır. İçerisine hava sürüklenmiş betonlar yüzey sertleştirici uygulamasına uygun değildir. Uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.

Büyük alanlarda-kot farkı oluşmaması ve düzgün uygulama yapılabilmesi için maksimum. 3x3 m boyutlarında karolaj yapılarak uygulama kotları belirlenmelidir. Uygulama kalınlığı, zemin üzerindeki pürüzsüzlük gözeneklilik özellikleri dikkate alınarak belirlenmelidir. Yüzey bozukluğunun fazla olduğu alanlarda ya da büyük olanlar için yapılacak uygulamalarda master kullanılması önemlidir.

UYGULAMA TALİMATI: Taşıyıcı beton üzerinde gezilebilir hale gelene kadar beklenmelidir. Üzerinde gezildiğinde oluşan ayak izi derinliği 0,5-1,5 cm olmalıdır. Koşullara bağlı olarak terleme suyunun yüzeyden uzaklaşması beklenmelidir. Mekanik uygulamalarda, otomatik serpici ile tek seferde 4-8 kg/m² Petek Solid Floor 32 serpidikten hemen sonra yüzeye düzgünce dağıtılmalıdır. Manuel uygulamalarda, serpme işleminin iki aşamada yapılması önerilir. (İlk aşamada toplam miktarın 2/3'ü ikinci aşamada 1/3'ü olacak şekilde.) Yüzeyde dalgalanma oluşturmaktan dikkatlice homojen bir dağılım sağlanmalıdır. 2 m'den daha uzak mesafeye serpme işlemi yapılmamalıdır. Serpilmiş malzemenin betondaki suyu çekerek nemlenmesi beklenmelidir. Renk değişimi ile yeteri nem düzeyine ulaştığı gözlemlenebilir. Düşük devirli mekanik mala (helikopter) ile perdah yapılmalıdır. Yüzey sertleştirici uygulanmış yüzeye asla su eklenmemelidir. Son düzeltmeler elle veya helikopter mala ile yapılabilir. Yüzeyde gevşeklik veya şerbetlenme betonun hala taze olduğuna işaret eder. Beton sertleşme düzeyi uygun hale gelir gelmez ön düzeltme minimum açığı düşük devirli metal bıçaklı mala ile yapılmalı, son düzeltme yüksek devirle çalışmalıdır.

UYARI VE ÖNERİLER: Aşırı hava akımı bulunan ortamlarda uygulama yapılmamalıdır. Uçucu kül içeren betonların işlene bilirliliği düşük olduğundan, bu tip beton zeminlerde kullanılamamalıdır. Beton içeriğindeki su ve çimento gibi özellikler hafif renk farklılıklarına neden olabilir. Çevre etkilerinden korumak ve temiz uygulama, renk tutarlılığını ve devamlılığını sağlar. Kuruma süresince renk farklılıklarının gözlenmesi normaldir. Doğru zamanlama ve perdahlama teknikleri kullanılması zorunludur. Uygulama yapılırken ortam ve zemin sıcaklığı 5-35°C arasında olmalıdır. Yüksek sıcaklık uygulama hızını artırır, düşük sıcaklık uygulama süre ve hızını düşürür. % 40'ın altında bağıl nem koşullarında yüzeyde çiçeklenme görülebilir. %80'in üzerinde bağıl nem koşullarında terleme, yavaş kürenme ve sertleşme görülebilir. Kimyasal aşındırma yöntemi ile kaydırmaz yüzey sağlanabilir. Yüzey sertleştiriciler uygulanan yüzeyin aşınma ve darbe dayanımını artırır beton mukavemetine etkisi yoktur. Petek Solid Floor 32 uygulamasından sonra kür işlemi yapılmalıdır. Uygulama sonrasında kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.

AMBALAJ VE RAF ÖMRÜ: 25 kg'lık torbada palette 64adet=1600 kg, Rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

Teknik Özellikleri :

Yapısal Bileşen :

Çimento

Görünüm-Renk :

Kırmızı/Natural Toz

Raf Ömrü :

Açılmamış ambalajında, kuru ortamda 12 ay

Tüketim Miktarı :

4-8 kg/m²

Uygulanacak Zemin Aralığı :

(+5°C) - (35°C)

CE	
PETEK -KİMYA KİMYASALLARI İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ	
Topraktaş Mah. Topraktaş 6 Sk. S.S.Kund. Küç. San. Sit. B4	
No:2/S Bağlar/Diyarbakır/Türkiye	
24	
TS EN 13813 Standartlarına Uygundur.	
Bayındırlık Poz No:	15.190.1002
Basınç Dayanımı:	(7 gün -days EN 196 -1) 80 N/mm ²
Aşınma Dayanım :	(28 gün -days TS 699) ≤ 2 cm ³ /50 cm ²
KUARS AGREGALI	YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ



PETEK-KiM
OZ IRON
Dayanıklı Ve Estetik Yapılar İçin