

NATUREL LİME NHL 3.5

DOĞAL HİDROLİK KİREÇ

Tarihi eser restorasyonlarında, sıva onarımlarında, horosan harcı benzeri tarihi eser onarım harçlarında, bağlayıcı olarak kullanılan üründür. EN 459-1:2010 YAPI KİRECI standardına uygundur.

ÖZELLİKLERİ

- ▶ YEREL KUMLARIN RENGİNİ DEĞİŞTİRMEZ
- ▶ ÇOK YÖNLÜ
- ▶ SÜLFAT VE TUZLARA KARŞI DAYANIKLI
- ▶ SIVA YÜZEYLERLE UYUMLU

KULLANIM YERLERİ

- ▶ Duvarcılık, konsolidasyon, derz dolgu
- ▶ Sıva, kaplama, düzeltme
- ▶ Dekorasyon

AMBALAJ

25 KG Torba

ÜRÜN BİLEŞİMİ

Aslan Boya tarafından üretilen %100 saf Doğal Hidrolik Kireç NHL 3.5.

RAF ÖMRÜ VE GARANTİ

Üretim tarihinden itibaren bir yıl, orijinal ambalajında ve kuru koşullarda saklandığı takdirde. Açılan torbalar mümkün olan en kısa sürede kapatılmalıdır.



2404

BMP TRADE LTD.

Güney Sok. Kırtı Sanayi Bölgesi Minareliköy
- Lefkoşa / KKTC
22

2404 - CPR - LIME 010

EN 459-1:2010 YAPI KİRECI

Hidrolik Kireç	NHL 5	
Kükürt Triksit/ S03	%0,89	Sağlar
Serbest Kireç	% 92,5	Sağlar
Hava Muhtevası	%3	Sağlar
Penetrasyon	25mm	Sağlar
Hacim Sabitliği	1 mm	Sağlar
Priz Süresi- Başlangıç	90dk/min	Sağlar
Priz süresi- bitiş	110dk/min	Sağlar
Basınç Dayanım 7 günlük	3,5 MPA	Sağlar
Basınç Dayanım 28 günlük	7,5 MPA	Sağlar
Tane Büyüklüğü	0,20% 1,02 0,09% 7,2	Sağlar

Beyan No: PB 01



NATUREL LİME NHL 3.5

DOĞAL HİDROLİK KİREÇ BAĞLAYICISI

SIVA VE KAPLAMALAR



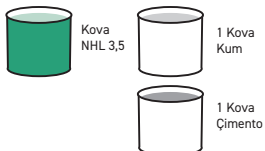
MANUEL UYGULAMA	SERPME KAPLAMA 3-5 MM	KABA 10 - 20 MM	SON KAT	
ESKİ DUVAR İŞLERİ VE/VEYA KALIN SIVA	 +  NHL 3.5 Kum 0/3 mm	 +  NHL 3.5 Kum 0/3 mm	7 ila 12 mm arası dekoratif çizgi  +  NHL 3.5 Kum 0/2 mm	Pürüzsüz veya 5 ila 7 mm arası yüzey işlemleri (sadece manuel)  +  NHL 3.5 Kum 0/1 mm
YENİ DUVAR ÖRME, TUĞLALAR VEYA TAŞ BLOKLAR	 +  NHL 3.5 Kum 0/3 mm	 +  NHL 3.5 Kum 0/3 mm	5 mm için 1,5 ila 2 kg/m ²	
TAHMINİ TÜKETİM	2,5 kg/m ² 3 ila 5 mm için	3,5 ila 5 kg/m ² 10 mm için	5 mm için 1,5 ila 2 kg/m ²	
BEKLEME SÜRESİ KATLAR ARASINDA	2 GÜN		7 GÜN	

MEKANİK UYGULAMA	KABA 10 - 15 MM	SON KAT (TERCİHEN NHL 3.5 İÇEREN)
ESKİ DUVAR İŞLERİ VE/VEYA KALIN SIVA	 +  NHL 3.5 Kum 0/3 mm	8 ila 12 mm arası çizikler  +  NHL 3.5 Kum 0/3 mm
YENİ DUVAR ÖRME, TUĞLALAR VEYA TAŞ BLOKLAR	 +  +  NHL 3.5 Çimento Kum 0/3 mm	Pürüzsüz veya 5 ila 7 mm arası dalgali (sadece manuel)  +  NHL 3.5 Kum 0/2 mm
TAHMINİ TÜKETİM	10 mm için 3,5 kg/m ²	
BEKLEME SÜRESİ KATLAR ARASINDA	Uygulanan her 10 mm için en az 7 gün	

YATAK DÖŞEME, DERZ DOLGU, FAYANS VE DİĞER UYGULAMALAR

YATAK, DERZ DÖŞEME, FAYANS DÖŞEME, LEVHALAR	Beton blokların yataklanması, içi boş veya dolu tuğlalar, sert taş	 +  +  NHL 3.5 Çimento Kum 0/3 mm	KİREÇ BETON	Eski binalardaki zeminler	 +  NHL 3.5 Balast Kum
	Zeminler: pısmış toprak karo döşeme ve kaldırım taşları	 +  NHL 3.5 Kum 0/4 mm	BACALAR	Şömine tuğlaları (beton, kil) sağlam tuğlalar, taş	 +  NHL 3.5 Kum 0/4 mm
	Zorluk derecesi: zor ila orta doğal taş	 +  NHL 3.5 Kum 0/3 mm	ESKİ TAŞ İŞLERİ BİRLEŞTİRME	Enjeksiyon	 +  NHL 3.5 Su
ÇATI HATTININ ÜSTÜNE	Çatı kiremitleri, çatı mahyası, çatı kenarları, çatı bağlantıları	 +  NHL 3.5 Kum 0/3 mm		Derz dolgu	 +  +  NHL 3.5 Kum 0/2 mm Su

*Düşük emiciliğe sahip yüzeylerde, harca yapıştırıcı madde eklemek gerekebilir.



EK BİLGİLER

Kaba ve serpme kaplamaları için siva makineleri kullanılabilir. Gerekirse hava sürükleyici madde ekleyin. Son işlem için lütfen Aslan boya Teknik Departmanı ile iletişime geçin.
 > En fazla 5 mm kalınlığında pürüzsüz bir yüzey elde edin. Yüzey işlemi için plastik mala kullanmayın.
 > Geleneksel sıvalarda yağmurdan sonra gölgelenmeler görülmeye eğilimindedir. Bu, kireç harcının nem düzenleyici bir işlevi olduğunu göstermektedir.

Karıştırma suyu miktarı, kumun nemine ve dozajına bağlıdır. Genellikle 25 kg'lık torba için 15 litre kullanılır. Uygulamaya ilişkin teknik dokümanlara www.aslanboya.com adresinden ulaşılabilir.

NATUREL LİME NHL 3.5

DOĞAL HİDROLİK KİREÇ

PERFORMANS



TEMEL ÖZELLİKLER	BS-EN 459 PERFORMANS STANDARDI	NATUREL LİME NHL 3.5 TİPİK DEĞERLER
Hacimsel yoğunluk	0,45 ila 0,75 kg/l	0,65 kg/l
7 günlük basınç dayanımı	-	3 MPa
28 günlük basınç dayanımı	3,5 ile 15 MPa arasında	7 MPa
SO ₃	%2	%2
Serbest Kireç	%25	> %28
İstikrar	2 mm	2 mm
İlk ayar süresi	1 saatten fazla	5 ila 6 saat
Parçacık boyutu 90 µm	%15	%7
Parçacık boyutu 200 µm	%2	%2
Beyazlık endeksi	Herhangi bir şart yok. Yok	72
Söndürme işleminden sonra kalan kireç kalıntısı	Yok	< %1
Yüzey alanı (gram başına cm ²)	Yok	9.000

HARÇLAR	BASINÇ DAYANIMI - N/mm ²				ELASTİKİYET MODÜLÜ (MPa)		
Karışım oranı	BS-EN 459*	1 : 2	1 : 2.5	1 : 3	1 : 2	1 : 2.5	1 : 3
7 gün		0,75	0,57	0,53	Yok	Yok	Yok
28 gün	3.5	1.88	1,47	1.34	9.010	9.000	8.070
6 ay		7.1	5.34	3.94	15.260	13.501	13.150
12 ay		7.5	5.90	3.90	15.280	13.620	13.150
24 ay		8.63	6.99	3.97	17.480	13.785	13.670

*BS- EN 459 (hacimce 1:1 oranında ISO 679 kum ile harç)

Püskürtme tabancası ile uygulama mümkündür. Teknik Destek ekibimizle iletişime geçmekten çekinmeyin.

ÇALIŞMA SICAKLIĞI

8°C'nin altında veya 30°C'nin üzerinde olmamalıdır. Uygulamadan bir gün önce ve uygulamadan önce yüzeyleri nemlendirin, yüzey suyunun tekrar emilmesini sağlayın. Yüksek sıcaklıklar ve/veya kuvvetli rüzgarlar nedeniyle hızlı kurumayı önlemek için, gerekirse hafif bir su buharı ile örtün ve kürlleme yapın. Islak harçları uygulamadan sonra en az 10 gün boyunca donmaya karşı koruyun.

YENİDEN ÇALIŞMA

12 saat içinde mümkün.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

Güvenlik bilgi formundaki talimatları izleyin ve uygun ekipmanlar (eldiven, maske, güvenlik ayakkabısı vb.) giyin.

Yukarıda verilen değerler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün belirtilen amaçlarının dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması yada hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan fabrikamız sorumlu değildir. Teknik föydeki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.