

NATUREL LİME NHL 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 KİREÇİ standardına uygundur.



ÖZELLİKLERİ

- ▶ YÜKSEK MEKANİK DAYANIKLILIK
- ▶ AÇIK ALANLAR İÇİN İDEAL
- ▶ NEM ALIŞVERİŞİNİ SAĞLAR
- ▶ SÜLFAT VE TUZLARA KARŞI DAYANIKLI

KULLANIM YERLERİ

- ▶ Duvarcılık, konsolidasyon, derz dolgu
- ▶ Sıva, kaplama, düzeltme
- ▶ Kireç betonu

AMBALAJ

25 KG Torba

ÜRÜN BİLEŞİMİ

%100 saf doğal hidrolik kireç NHL 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. Kirlı Sanayi Bölgesi Minareliköy
- Lefkoşa / KKTC
22
2404 - CPR - LIME 010

EN 459-1:2010 YAPI KİREÇİ

| 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 |
| Piriz 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



ISO 9001



ISO 10002



ISO 14001



ISO 50001





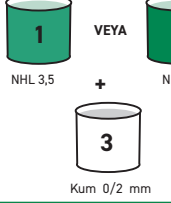
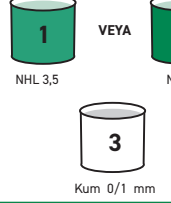

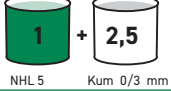
ISO 45001


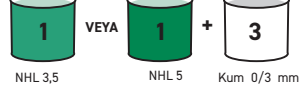
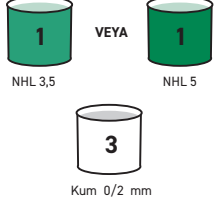

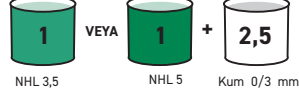
NATUREL LİME NHL 5

DOĞAL HİDROLİK KİREÇ BAĞLAYICISI

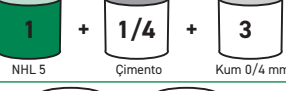
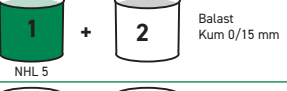
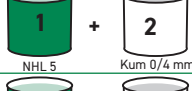
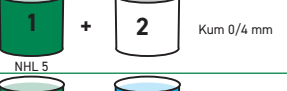

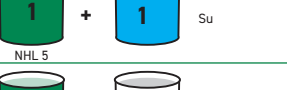

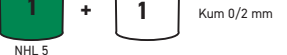
SIVA VE KAPLAMALAR



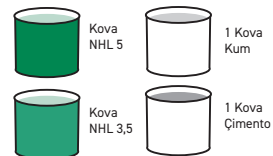
| MANUEL UYGULAMA | SERPME KAPLAMA 3-5 MM | KABA 10 - 20 MM | SON KAT (TERCİHEN NHL 3.5 İÇEREN) | |
|--|---|---|---|---|
| | | | 7 ila 12 mm arası dekoratif çizgi | Düzleştirilmiş veya süngerlenmiş 5 ila 7 mm (sadece manuel) |
| YENİ DUVAR İŞLERİ, TUĞLALAR VEYA TAŞ BLOKLAR |  |  |  |  |
| ESKİ DUVAR İŞLERİ, YUMUŞAK DESTEKLER VE/VEYA SIVALAR |  |  | | |
| 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) | |
|--|---|--|---|
| | | 7 ila 12 mm arası çizikler | Düzleştirilmiş veya süngerlenmiş 5 ila 7 mm (sadece manuel) |
| YENİ DUVAR İŞLERİ, TUĞLALAR VEYA TAŞ BLOKLAR |  |  |  |
| ESKİ DUVAR İŞLERİ, YUMUŞAK DESTEKLER VE/VEYA SIVALAR |  |  | |
| 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 |  | KİREÇ BETON | Kireç betonu/şap |  |
| | Zeminler: pişmiş toprak karo döşeme ve kaldırım taşları |  | BACALAR | Şömine tuğlaları (beton, kil) sağlam tuğlalar, taş |  |
| | Zorluk derecesi: zor ila orta doğal taş |  | ESKİ TAŞ İŞLERİ BİRLEŞTİRME | Enjeksiyon |  |
| ÇATI HATTININ ÜSTÜNE | Çatı kiremitleri, çatı mahyası, çatı kenarları, çatı bağlantıları |  | | Derz dolgu |  |

*Düşük emiciliğe sahip yüzeylerde, harcın içine ASBOND SBR BONDİNG (Sıvılaştırılmış Biyoreaktör) eklenmesi gerekebilir.



EK BİLGİLER

İlk kat (astar ve noktalama) için siva makineleri kullanılabilir. Gerekirse hava sürükleyici madde ekleyin. Son işlem için lütfen Aslan Boya Teknik Departmanı ile iletişime geçin.

> En fazla 5 mm katınlığında pürüzsüz bir yüzey elde edin. Yüzey işlemi için plastik mala kullanmayın.
> Geleneksel sıvalarda yağmurdan sonra gölgenmeter görülmeye eğilimindedir. Bu, kireç harcının nem düzenleyici bir işlevi olduğunu göstermektedir.

Karıştırma suyu miktarı, kumun nemine ve dozajına bağlıdır. Genellikle 25 kg'lık bir torba için 14 litre kullanılır. Uygulamaya ilişkin teknik dokümanlara www.aslanboya.com adresinden ulaşılabilir.

NATUREL LİME NHL 5

DOĞAL HİDROLİK KİREÇ

PERFORMANS



| TEMEL ÖZELLİKLER | BS-EN 459 PERFORMANS STANDARDI | NATUREL LİME NHL 5 TİPİK DEĞERLER |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|
| Hacimsel yoğunluk | 0,5 ila 0,8 kg/l | 0,7 kg/l |
| 7 günlük basınç dayanımı | 2 | 3.5 MPa |
| 28 günlük basınç dayanımı | 3,5 ile 15 MPa arasında | 7.5 MPa |
| SO ₃ | 2 | 2 |
| Serbest Kireç | %15 | > %20 |
| Hacim sabitliği | 2 mm | 1 mm |
| Priz süresi | 1 saatten fazla | 1 ila 2 saat |
| Parçacık boyutu 90 µm | %15 | %7.2 |
| Parçacık boyutu 200 µm | %2 | %1.02 |
| Beyazlık endeksi | Herhangi bir şart yok. | 67 |
| Söndürme işleminden sonra kalan kireç kalıntısı | Yok | < %1 |
| Yüzey alanı (gram başına cm ²) | Yok | 8.000 |

| 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 | | 1.96 | 1.00 | 0.88 | Yok | Yok | Yok |
| 28 gün | 5 | 2.20 | 2 | 1.5 | 10.800 | 1.100 | 10.000 |
| 6 ay | | 7.31 | 5.91 | 5.31 | 18.000 | 17.050 | 10.000 |
| 12 ay | | 9.28 | 8.84 | 6.50 | 18.510 | 17.280 | 16.150 |
| 24 ay | | 10.81 | 8.81 | 7.8 | 21.500 | 18.020 | 16.150 |

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

Püskürtme tabancası ile uygulama mümkündür.

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 kürtleme yapın. Islak harçları uygulamadan sonra en az 10 gün boyunca donmaya karşı koruyun.

YENİDEN ÇALIŞMA

8 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.