



**DOLPHINFIX**<sup>®</sup>  
DOLPHINFIX.COM.TR



## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

### TANIMI

**HORASAN NHL 1100** Horasan harcı imalatında kullanılmak için eski usullerle düşük sıcaklıklarda pişirilmiş, doğal hidrolik kireç

### KULLANIM ALANLARI

- Horasan sıva yapımında,
- Derz boşlukları için hazırlanacak harçlarda bağlayıcı olarak,
- Tuğla ve taş duvar örme işlerinde,

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Çimento içermez,
- Çevre dostudur,
- Yapışma dayanımı yüksektir,
- Su buharı geçirimsizliği yüksektir,
- Nefes alabilir,
- Tarihi dokuya uyumlu farklı özelliklerde harç yapımına uygundur,
- Geleneksel yöntemlerle pişirilmiştir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı:	Doğal hidrolik kireç, Mikronize karbonat ve agregalar.
Renk:	Kirli Beyaz, Bej
Basınç Dayanımı:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Akışkanlık (6 No'lu DIN CUP)	
Başlangıçta	<35 sn
20 dk sonra	<45 sn
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı:	+5°C +35°C
Servis Sıcaklığı:	-20°C +40°C
Kullanma Süresi (+20°C):	60 dak.

Tipik değerler: +23°C'de %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerinin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, pas, gres ve parafin kalıntılarının iyice temizlenmelidir. Uygulama yapılacak alanda su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır.

### KARIŞTIRMA

Harç analizi neticesinde belirtilen malzemeler belirtilen ölçülerde harca ilave edilir. Yine belirtilen ölçüde **HORASAN NHL 1100** ilave edilerek homojen bir karışım elde edene kadar karıştırılır.

### KARIŞTIRMA ORANLARI

<b>HORASAN NHL 1100</b>	1 KG TOZ İÇİN	20 KG TORBA İÇİN
KARIŞIM SUYU MİKTARI	0,30 lt – 0,38 lt	7,5 lt – 9,5 lt
KARIŞIM YOĞUNLUĞU	1500 ±150 kg/m <sup>3</sup>	

### UYGULAMA

Hazırlanan harç uygun mala yardımı ile belirtilen kalınlıkta uygulanır. Harcın suyunu çekmesi beklenir ve çelik veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir.

### AMBALAJ

20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba.

### SARFIYAT

Yapılacak harcın formülasyonuna göre değişkenlik gösterir.

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKİLEN HUSUSLAR

- Tamir harcı +5°C sıcaklıkta 35 dakika içinde uygulanmalıdır.
- Enjeksiyon işlemi teknik yeterliliğe sahip uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.
- El ile karıştırma yapılamaz.
- Doğal Hidrolik Kireç esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Soğuk ortamlarda sıcak karışım suyu kullanınız.
- Ph değeri 5,5'den düşük olan sıvılarla temas halinde kullanılmamalıdır.

### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **HORASAN NHL 1100**, sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

## GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alaşılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir.

Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısıdır.

## YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. AKER KİMYA Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan AKER KİMYA Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.  
Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28  
Başakşehir/İSTANBUL

TEL : 08504800057

MAIL: info@dolphinfix.com.tr

WEB: www.dolphinfix.com.tr

**HORASAN NHL 1100** Teknik Bilgi Föyü

Revizyon Tarihi: 04/2023

CE	
AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28 Başakşehir İSTANBUL	
TS EN 459-1:2015 HORASAN NHL 1100 Doğal Hidrolik Kireç 3,5 (NHL 3,5)	
Basınç Dayanımı 28 gün	$\geq 3,5$ ila $\leq 10$
SO <sub>3</sub>	$\leq 2$
Ca(OH) <sub>2</sub> Olarak Bulunan Serbest Kireç	$\geq 25$
Tane Büyüklüğü Elekte kalan (kütlece %)0,09mm	$\leq 15$
Tane Büyüklüğü Elekte kalan (kütlece %) 0,2 mm	$\leq 2$
Hacim sabitliği Referansyöntem	$\leq 2$ mm
Priz süreleri (h)	Başlangıç> 1, bitiş $\leq$ 30
Ürünlerimiz sağlık ve çevre için tehlikeli maddeler içermemektedir	



UĞUR MUMCU MAH. 2339 SK. NO:1/A SULTANGAZİ/İSTANBUL/TÜRKİYE

info@akergroup.com.tr



akergroup.com.tr



0850 480 00 57