

Doğal Hidrolik Kireç

Tarihi yapıların restorasyonlarında kullanılan, horasan harcı imalatında bağlayıcı amaçlı kullanılmak üzere üretilmiş hidrolik kireçtir.

Avantajları

- Çimento içermez.
- Su buharı geçirgenliği yüksektir, nefes alabilir.
- Tarihi dokularla uyumlu horasan harçlarının hazırlanmasına olanak sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda geleneksel yöntemlerle hazırlanmıştır.

Kullanım Alanları

Tarihi yapıların taş ve tuğla duvar örme işlerinde, onarımı ya da güçlendirilmesinde, kagir kubbe ve tonozların çatlaklarının onarım işlerinde, derz imalatlarında kullanılacak horasan harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak kullanılır.

Teknik Bilgiler

Görünüm Kırık Beyaz	Eğilme Dayanımı ≥ 1,00 N/mm ²	Basınç Dayanımı ≥ 3,80 N/mm ²	Kürlenme Süresi ≈ 7 gün (20°C)
-------------------------------	--	--	--

Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Tarihi kagir yapıların onarılacak ve sıvanacak yüzeyleri uygulama öncesinde sağlam, tozsuz ve temiz olmalıdır. Yüzey; aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey uygulama öncesinde nemlendirilmelidir.

Uygulama Metodu

Karışım Hazırlama: 13 kg YAPGUARD® NHL 3,5 4,5 – 5,5 litre temiz su üzerine yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli mekanik karıştırıcı ile homojen görünüm sağlanana kadar karıştırılır. Malzeme 5- 10 dakika dinlendirilir. Ardından 30 saniye kadar tekrar karıştırılan malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Uygulama: Hazırlanan homojen karışım, mala ile uygulanır. Harcın suyunu çekmesinden sonra sıvacı fırçası ile harcın üzerine su serpilerek çelik veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir. Birden fazla kat halinde yapılacak uygulamalarda, bir önceki katman sertleştikten sonra nemlendirilmeli ve yeni katın uygulanmasına başlanmalıdır.

Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

Uygulama yapılırken ortam ve yüzey ısısı (+ 5)°C nin altında ve (+30)°C nin üzerinde olmamalıdır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin ısısı, izin verilen minimum sıcaklık altına düşmemelidir. Dişli yüzey uygulamalarında, yüzeyin uygulamadan sonra ilk 24–48 saat arasında güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir. Reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Reaksiyon süreleri sıcak ortamda kısılır, soğuk ortamlarda uzar. Soğuk ortamlarda sıcak karışım suyu kullanılmalıdır. Sıcak ortamlarda ise buzlu karışım suyu kullanılmalıdır. Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+30°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir. Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir. Hazırlanan harç mala yardımıyla rahatlıkla uygulanır. Birden fazla kat uygulamalarında, bir önceki sertleştikten sonra yapılmalıdır. Açık alan ve geniş yüzey uygulamalarında hızlı kurumaya karşı önlem alınmalıdır.

Doğal Hidrolik Kireç

Depolama ve Raf Ömrü

Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +30°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır. Belirtilmiş depolama koşullarına uyulması kaydı ile depolama ömrü üretim tarihinden itibaren en fazla 12 aydır.

Sarfiyat

Uygulama yöntemine göre değişkenlik göstermektedir.

Ambalaj

15 kg'lık kraft torbalarda satışa sunulmaktadır.

Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. sorumlu tutulamaz. İş bu doküman yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.

Teknik Bilgi Föyü
TDS.GUARD.001
Düzenleme:18.07.2023
Revizyon No.:001

