

ZNR™ Hardcrete

Su Bazlı Beton Yüzey Sertleştirici

Ürün Tanımı	Beton ile kimyasal reaksiyona girerek betonu kuvvetlendiren, tozumu önleyen özel silikon türevleri içeren , iyi uygulandığında betonda mükemmel bir aşınma direnci, su ve kimyasal maddelere karşı mukavemet sağlayan su bazlı beton yüzey sertleştirici ürünüdür.																
Ürün No	603																
Kullanım Alanları	- Bütün fabrika zeminleri; sağlık açısından zararlı hiçbir malzeme içermediği için özellikle her türlü gıda (et, süt, içecek vs) fabrika zeminleri için idealdir. - Depo zeminleri - Açık ve kapalı otoparklar - Müzeler, hastaneler, spor alanları - Hava alanları - Arıtım tesisleri - Bütün çıplak beton yüzeylere sahip binalarda kullanılır.																
Özellikleri/Avantajları	- Malzeme su bazlı olup, renksiz ve kokusuzdur, yanıcı değildir. - Sağlığa zararlı ve yanıcı solventler içermez. - Uygulanması kolay olup, uygulandıktan birkaç saat sonra zemin yaya ve araç trafiğine açılabilir. - Betonun derinliklerine nüfuz eden ZNR Hardcrete, kimyasal reaksiyona hemen girerek çok sağlam mikro kristaller oluşturur, bu reaksiyon sonucunda beton yüzeyinde boya filmine benzer bir tabaka oluşmaz. - Betonun doğal görünüşü bozulmaz. Yüzeyde sararma, renk değişimi olmaz. - Ultraviyole ışınlarına dayanıklıdır. - Ekonomiktir.																
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Görünüm</td><td>Şeffaf</td></tr> <tr> <td>Ambalaj</td><td>30 kg</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>12</td></tr> <tr> <td>Yoğunluk</td><td>~1,15 gr/cm³</td></tr> <tr> <td>Viskozite</td><td>20 – 30 KU (~65 mPa.s)</td></tr> <tr> <td>Tehlike sınıfı</td><td>Yok</td></tr> <tr> <td>Sarfiyat</td><td>Tek katta ~ 0,100 kg/m² (yüzeyin durumuna göre değişken)</td></tr> <tr> <td>Depolama</td><td>Serin ve kuru ortamda, orijinal ambalajında açılmaksızın 1 yıl depolanabilir.</td></tr> </table>	Görünüm	Şeffaf	Ambalaj	30 kg	pH	12	Yoğunluk	~1,15 gr/cm³	Viskozite	20 – 30 KU (~65 mPa.s)	Tehlike sınıfı	Yok	Sarfiyat	Tek katta ~ 0,100 kg/m² (yüzeyin durumuna göre değişken)	Depolama	Serin ve kuru ortamda, orijinal ambalajında açılmaksızın 1 yıl depolanabilir.
Görünüm	Şeffaf																
Ambalaj	30 kg																
pH	12																
Yoğunluk	~1,15 gr/cm³																
Viskozite	20 – 30 KU (~65 mPa.s)																
Tehlike sınıfı	Yok																
Sarfiyat	Tek katta ~ 0,100 kg/m² (yüzeyin durumuna göre değişken)																
Depolama	Serin ve kuru ortamda, orijinal ambalajında açılmaksızın 1 yıl depolanabilir.																
Yüzey Hazırlığı	Yeni beton için herhangi bir yüzey işlemine gerek yoktur. Beton eski ise; beton yüzeyde daha önce uygulanmış ve ZNR Hardcrete malzemenin yapışmasını önleyici boya, kaplama, yağ, kir vs gibi maddeler bulunmamalıdır.																
Hazırlama Talimatı	Ürün kullanıma hazırdır.																
Uygulama	Yeni Beton: Tercihen beton 7 günlük prizleşme zamanını tamamlamalıdır, acil durumlarda beton üzerine basılabilecek kadar sertleştiğinde de ZNR Hardcrete uygulanabilir. Uygulama sıcaklığı 5° – 40 °C arasında olabilir. ZNR Hardcrete düşük basınçlı bir spre (tabanca) ile veya yüzeye dökülerek uygulanır. Yüzeye dökülmesi durumunda yumuşak bir fırça ile veya uygun bir yayma aleti ile yüzeye iyice yedirilerek yayılır. Bu şekilde yüzey iyice ıslatılır, yüzey gerilimi düşürülerek malzemenin betona nüfuz etmesi sağlanır. Yüzey ortalama 30 dakika ıslak olarak tutulur, yüzeyin jelleşmesi ve hafif kaygan olması beklenir. Soğuk havalarda jelleşme süresi uzar, sıcak havalarda kısalır. Sıcak havalarda yüzeyin ıslak tutulması için ilave ZNR Hardcrete uygulanması gerekebilir, emici yüzeylerde de kuru alan bırakmamalı, yüzey ZNR Hardcrete ilavesi ile ıslatılmalıdır. Malzeme jelleşip yüzey kayganlaşınca, yüzeye tercihen spre (tabanca) ile sis halinde su püskürtülmeli ve bu şekilde jelleşen ve kayganlaşan malzeme tekrar eritilerek yüzeyde jelleşme ve kayganlık giderilir. Fırça ve uygun alet ile malzeme tekrar yüzeye iyice yedirilir. Tekrar beklenerek malzemenin ikinci kere jelleşmesi ve kayganlık sağlanır. Eğer yüzeyde fazla olarak malzeme kalırsa yüzeye spre ile su sıkılarak artık malzemeler fırça ile yüzeye iyice yedirilir ve fazla malzeme uzaklaştırılır. Mevcut (Eski) Beton: Beton yüzeyi uygulamaya hazır hale getirdikten sonra, uygulama, yeni betona benzer bir şekilde yapılmalıdır.																

Dikkat Edilmesi Gerekenler	• Malzeme uygulamaya hazır olarak piyasaya arz edildiği için herhangi bir şekilde suyla veya solvent ile inceltilmemelidir. • Sprey uygulanması halinde düşük basınçla yapılmalıdır. Tel fırça kullanılmamalıdır. Malzemenin metal, cam, alüminyum ve diğer emaye yüzeylere temas etmemesine dikkat edilmelidir. • Malzemenin soğuk havalarda donmamasına dikkat edilmelidir. Donduğu takdirde sıcak bir ortamda yeniden açılması sağlanmalıdır. • Çok gözenekli betonlarda kullanılmamalıdır.
Genel Hususlar	Yukarıdaki ürün bilgi ve açıklamaları deneyimlerimiz ve dikkatli araştırmalarımızın sonucu, yol gösterme amaçlı hazırlanmıştır. İlgili materyallerin çeşitliliği, farklı inşaat ve çalışma koşulları bireysel olarak tarafımızdan kontrol edilemez veya etkilenebilir. Kontrolümüz dışındaki uygulamalarda garanti durumu yalnızca satılan ürün kalitesiyle sınırlıdır. Ürün imalatı dışında uygulama ile ilgili hiç bir garanti verilmemektedir. Bu teknik föy, daha önceki mevcut föyleri geçersiz kılar. Yapılan çalışmanın kalitesi, sizin ürünü profesyonelce kullanmanıza göre değişebilir. Kararsız kalma durumunda, küçük bir test yapınız veya teknik yardım alınız.
İmha Etme	Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.
Güvenlik Bilgileri	Ürünleri çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz. Ürünlerin kapaklarını kapalı olarak muhafaza ediniz. Çalışma esnasında eldiven ve gözlük kullanılması tavsiye edilir. Cildin malzeme ile temas etmesi halinde derhal sabunlu su ile yıkanması gerekir. Göz ile temas ettiği takdirde derhal doktora gidilmelidir. Daha ayrıntılı bilgi için, malzeme güvenlik bilgi formuna bakınız.