

## Sıvı Form Beton Yüzey Sertleştiricisi - Toz Kesici ve Yüzey Parlatici

### TANIMI

**Dust Stop Natro 100** , Sıvı formda , içerisinde asit , ve benzeri kimyasal içermeyen solventsiz, yanma ve parlama özelliği olmayan ,standart uygulamalarda ise özel ekipler gerektirmeyen ,son derece pratik kullanımlı ,yüzeye empenye olabilen yeni nesil bir beton yüzey sertleştiricisidir.

Prizini almış betonların iç yapılarında bulunan mevcut serbest metal oksitlerler ve varsa birtakım hidrate olmamış çimento partikülleri ile bunlara karışmış çeşitli puzzolanik malzemeler ile yeniden reaksiyona girerek beton yüzeylerde 2. Kez İlave bir yüzey sertleşmesi sağlarlar .

Özellikle , dökülmüş,prizini almış (7.veya 28.günden sonra)kullanımına başlanacak yada halen kullanımda olan ancak yüzeyi tozuma yapan beton yüzeylerin son katlarına uygulanarak bu yüzeylerin mevcut aşınma değerlerini bir miktar yükseltmek beton tozularını azaltan bir üründür.

### **KULLANIM ALANLARI**

\* Tozuma yapması arzu edilmeyen ve genelde yüzeylerinde hiçbir önlem alınmadan dökülmüş kaplamasız betonların ,uzun kullanımları sırasında oluşturacakları tozuma problemlerini önlemek amaçlı,,

\* Eski yüzeylerin ,yeniden canlandırılması ve taşlanarak silinmelerini takiben yüzey parlatma işlemlerinde ,

\* Bina duvarlarında , brüt beton yüzeylerde , perde, kolon ve tavanlarda , beton yüzeylerin görüntü ve yapılarını bozmadan olası tüm yüzey korozyonlarına ve tozularına karşı korumak ve önlem almak amaçlı ,

\* Beton yüzeylere kullanım sırasında oluşan ve yüzeye emilen veya kolayca yapışarak

temizleme güçlüğü yaratacak malzemelere karşı yüzey koruma amaçlı ,

\* Yüzeyi çok emici ve yüksek geçirimli olan betonların içlerine nüfuz ettirilerek bunun önlenmesi ve çok amaçlı kullanıma açık yoğun bir doku elde edilmelerinde,

\*Ani yüksek ısı vererek yüzeye dökülen, Oksijen veya diğer kaynak makineleri ile kızgın taşlama partiküllerin beton yüzeylerde yaratacakları bozuklukları önlemek veya azaltmak amaçlı .

### **TEKNİK ÖZELLİKLER**

Yapısı	Modifiye kompozit silikat
Renk	Şeffaf
Yoğunluk	1.20 -1.35 Kg/lt 21 C
Uygulama ısısı	+5 - +60 C
Sertleşme	3 saat Tam sertlik 7 gün
Aşınma Direnci	Betona göre %5- %35
Depolama	Orijinal ambalajında 2 Yıl

Aşınma,Basınç ve Darbe gibi dayanımlarında daima normal beton yüzeylere göre belirli düşük yüzdelerde de olsa çok olumlu katkılar verirler ,

Bu konuda ,kullanılan ürünlerden her beton yapısı ve yüzeyinden alınacak değerler daima +/- farklı sonuçlar verebileceğinden belirli ve sabit ölçülmüş rakamlar ile bu teknik verileri sabit değerler altına almak yanıltıcı olabilir. En belirgin teknik özellikleri, kimyasal reaksiyonla penetre olduklarından beton yüzeylerde tozuma olarak adlandırılan ,betonların partikül bırakmalarını ciddi ölçüde azaltmalarındır.

### **YÜZEY HAZIRLIĞI**

Uygulanacak beton yüzeylerde bulunan her tür gevşek ve çıkmaya ,dökülmeye hazır parça ve ince tabakalar gerek taşlama silme makinaları ile veya konvansiyonel metotlardan biri ile alınmalı ,varsa yüzey onarımları yapıp

## Sıvı Form Beton Yüzey Sertleştiricisi - Toz Kesici ve Yüzey Parlatici

onlarında kürlenmelerini tamamlamaların ardından , yüzey kuru ve emici hale getirilerek uygulamaya geçilmelidir..

### UYGULAMA

\* Malzeme yapıları, firmaca düzenlenerek bu yapıda ve amaçla sunulmadıkça, bu sınıf ve aynı yapıya sahip tüm ürünler ,henüz yeni dökülmüş olan taze beton yüzeylerde kullanılmamalıdır. Beton harcının ana yapısı ile yüzey arasında farklı priz almalarına neden olarak bazı istenmeyen yüzeysel sıkıntıları da beraberinde getirebilirler .

\* Uygulamaya geçilecek şekilde hazırlanmış olan yüzeylere **Dust Stop Natro 100** malzemesi, yüzeye dökülerek yada püskürtme ile yayıldıktan sonra kısa tüylü yarı sert fırçalar ile yüzey yıkanırçasına bolca fırçalanarak beton yüzeyin bu malzemeyi emmesi sağlatılır ,hızlı emen yerler tekrar bölgesel olarak takviye edilir,Hava şartlarına ve beton yüzey yapılarına ve betonun iç kimyasal yapılarına göre değişmekle beraber 30 dakika ile 1 saat arasında beklenir ,varsa yüzeyde jelleşme olan kısımlar çek paslar ile alınarak dışarı atılır veya onları çözüp yüzeyden alabilecek miktarda su ile seyreltilerek yüzeyden alınır.

\* Yaklaşık 1 yada 2 saat beklenildikten sonra varsa yüzey düşük devirli fırçalı yüzey makinelerinden biri ile yada fırçalar ile elle perdahlanır , malzemenin yüzeye daha iyi yedirilerek emdirilmesi ve yüzeysel kalanlarında daha homojen yayılarak hem içersi ve hemde yüzeyde kalan kısımların bağlanması sağlanır.

\*Tümü son derece kolay ve basit olan bu işlem ,yüzey kabul etmesi durumunda bir kez daha yayılma ve emdirilme yapılarak emici yüzeylerin daha iyi doyurularak daha iyi ve sağlam beton yüzeyler elde edilmelerini sağlar ,

\*Yüzeyler imkanlar nispetinde 24 yada 48 saat sonra makine ile parlatma işlemine geçilerek parlatılır.Malzeme yapıları ve yavaş reaksiyonlarını tamamlamaları ise 30 günden sonra olur .Bu süre boyunca ve ilk

uygulamadan 2-3 saat sonrasında bile çalışan fabrikalarda iş durdurulmaz ve kullanımlarına devam edilebilir.

### SARFIYAT ve YÜZEY YAPISI

**Dust Stop Natro 100** malzemesi standart bir yapıdaki beton yüzeylerde ortalama yaklaşık 200 gr/m2 olarak düşünülebilir ancak bu kesinlikle uygulanacak beton yüzey yapısına göre değişebilen bir değer olacaktır. En ideal sarfiyat beton yüzeye en çok ve olabilecek derinliklere kadar emdirilebilmeleri sonucunda ortaya çıkarlar .

\* **Dust Stop Natro 100** malzemesi tamamı ile aynı saha içinde farklı yüzey yapısına göre kimyasal reaksiyona gireceklerinden daima homojen olmayan bir ton ve sertlikte sonuç verebilirler ,Renkli ve sertleştirilmiş yüzeylerde de kullanılarak benzer sonuçlar elde edilebilir.

\* **Dust Stop Natro 100** malzemesi ,kullanımı sırasında %5 ila %25 arasında bir su ile karıştırılarak ta uygulanabilir ,Ancak bu su kesinlikle içme suyu kalitesinde olmalı ve ürünün zemine uygulanmasından max 15 dakika önce karıştırılıp uygulamalarını gerektirir. Bu süreden daha uzun süreler bekletilerek yüzeye uygulanan malzemelerde reaksiyon zayıflıkları gözlenebilir.

**TEMİZLİK**, Su ile yapılacaktır.

### AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 - 60 kg bidon , 200 Kg varil ve 1200 Kg IBS tanklarda verilir.

Açılmamış ambalajlarında 24 aydır ,Tercihen min 8-10 derece ile 40 derecelik kuru ortamlarda stoklanır .

### GÜVENLİK

**Dust Stop Natro 100** malzemesi yüksek alkali malzemedir ,VOC içermez Kullanımlarında daima Malzeme Güvenlik Bilgi Formları dikkate alınarak kullanılmalıdır.