

# Monoshake ST

Amestec uscat durificator, sintetic, pentru pardoseli din beton monolitic



## DESCRIERE

Monoshake ST este un amestec sintetic, uscat, preamestecat, de durificare, pentru pardoseli din beton monolitic. Produsul conține un amestec de curți și agregate sintetice metalice special selectate, ciment și aditivi.

Utilizând acest produs rezultă o suprafață nemetalică, neoxidantă, densă și nivelată cu o abraziune ridicată și rezistență mare la uzură, potrivit pentru majoritatea pardoselilor industriale. Produsul se recomandă a se folosi împreună cu durificatorul pentru pardoseli din gama Setseal.

## APLICAȚII

- » Zone de parcare.
- » Depozite.
- » Ateliere.
- » Benzinării.
- » Hale de producție.

## AVANTAJE

- » Rezistență crescută la uzură și abraziune.
- » Reduce praful de pe suprafețe.
- » Produsul este preamestecat, gata de folosire.
- » Poate fi aplicat manual sau utilizând echipamente automate.
- » Produsul este disponibil într-o gamă variată de culori și conține pigmenți de o calitate superioară.

## CARACTERISTICILE MINIME ALE BETONULUI

Următoarele limitări și proprietăți trebuie luate în considerare pentru obținerea unor suprafețe de beton rezistente, cu rezistență crescută la abraziune:

- » Valoarea rezistenței la compresiune a betonului suport se recomandă să fie mai mare de 25 MPa.
- » Raportul A/C trebuie să fie la valoarea minimă recomandată pentru a se obține un beton complet compactat.
- » Se recomandă ca tasarea betonului să fie cuprinsă între 75 - 120 mm.
- » Cantitatea de ciment trebuie să fie mai mare de 300 kg/m<sup>3</sup>.
- » Este necesară compactarea și nivelarea corespunzătoare a betonului.
- » În cazul în care se observă prezența unei cantități de apă pe suprafață, aceasta se va elimina înaintea aplicării produsului Monoshake.

## PROPRIETĂȚI TEHNICE:

Culoare:	Gri, rosu cărămiziu, verde (o gamă variată de culori)
Rezistența la compresiune: EN 13892-2 (consistența mortarului)	≥ 70 MPa @ 28 zile
Rezistența la întindere: EN 13892-2	≥ 10 MPa @ 28 zile
Duritatea agregatelor Monoshake	7 (scala Mohs)
Dimensiunea maximă a agregatului:	3 mm
Rezistența la uzură BCA*: EN 13892-4	Clasa AR1 (≤ 0.1 mm)
Rezistența la uzură Böhme*: EN 13892-3	Clasa A3 (≤ 3 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> )
Rezistența la abraziune Taber EN ISO 5470-1:2017 (1000 cicluri, încărcare 1000 g, granulație abraziv 500):	1000 milligrame
VOC: ASTM D2369	< 5 g/ ltr

\*Testele au fost realizate luând în considerare rata de acoperire de 5 kg Monoshake / m<sup>2</sup>.

## STANDARDE

Monoshake ST este în conformitate cu standardul EN 13813, clasa CT-C70-F10-AR1-A3.

## METODE DE FOLOSIRE

- » Momentul potrivit pentru împrăștierea produsului Monoshake ST pe suprafața betonului este atunci când, pășind, se imprimă o amprentă la suprafața acestuia de 3 - 6 mm adâncime.
- » Monoshake ST se împrăștie uniform pe toată suprafața betonului suport.

## Don Construction Products

Str. Dârzei II, nr. 235D, Sat Mănăstirea  
comuna Crevedia, Judet Dâmbovița  
Romania

info.romania@dcp-int.com; officeromania@dcp-int.com  
www.dcp-int.com





# Monoshake ST

- » Când produsul se aplică manual, se recomandă ca procesul să se desfășoare în 2 etape. În prima etapă se împrăștie 2/3 din cantitatea necesară de Monoshake ST, și se lasă materialul să absoarbă umezeala din beton. Atunci când apare o culoare închisă și uniformă, care indică faptul că materialul este umed, trebuie început procesul de prelucrare a suprafeței – manual sau mecanic (prin elicoptare). A doua etapă constă în aplicarea cantității rămase și repetarea procesul de prelucrare a suprafeței.
- » Orice adăugare de apă, la prima sau la a doua aplicare a Monoshake-ului ST, va afecta întreaga calitate a pardoselii.
- » Tratarea adecvată a suprafeței pardoselii trebuie efectuată imediat ce aceasta s-a întărit, și nu ar trebui să fie afectată de metoda de întărire.

## TIMPUL DE APLICARE

Momentul de aplicare al produsului Monoshake ST este foarte important. Utilajele adecvate, personalul operativ și materialele trebuie să fie disponibile pentru acoperirea întregii suprafețe, atâta timp cât este disponibilă o suficientă umiditate a betonului.

Folosirea produsului Monoshake ST înainte sau după momentul potrivit de aplicare poate afecta în mod serios calitatea pardoselii de beton finisate.

## NORMA DE APLICARE

Monoshake ST trebuie aplicat conform următoarelor norme:

- » Cantitate normală: 3 - 5 kg/m<sup>2</sup>.
- » Pardoseli pentru trafic greu: 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>.

## CURĂȚARE

Toate uneltele trebuie să fie curățate cu apă imediat după folosire.

## AMBALARE

Monoshake ST este disponibil în saci de 25 kg.

## DEPOZITARE

Termenul de valabilitate al produsului Monoshake ST este de 12luni de la data fabricației, dacă este depozitat la temperaturi cuprinse între 2°C și 35°C.

Dacă aceste condiții sunt depășite, contactați departamentul tehnic DCP pentru consiliere.

## AVERTISMENTE

Monoshake ST conține ciment Portland și nisip, și de aceea poate cauza iritații ale pielii sau ale ochilor.

În cazul contactului accidental cu ochii, spălați imediat cu apă din abundență timp de cel puțin 10 minute, și cereți sfatul medicului dacă este necesar.

Pentru mai multe informații consultați Fișa Tehnică de Securitate.

## FOC

Monoshake ST nu este inflamabil.

## MAI MULTE DESPRE DCP

O gamă largă de produse chimice pentru construcții sunt fabricate sub licența DCP printre care:

- » Aditivi pentru beton.
- » Mortare și produse pentru ancorare în beton.
- » Produse de reparații pentru betoane.
- » Pardoseli industriale.
- » Sigilanți pentru pardoseli.
- » Impermeabilizanți.
- » Adezivi pentru placări ceramice și termoizolații.

## Don Construction Products

Str. Dârzei II, nr. 235D, Sat Mănăstirea  
comuna Crevedia, Judet Dâmbovița  
Romania

[info.romania@dcp-int.com](mailto:info.romania@dcp-int.com); [officeromania@dcp-int.com](mailto:officeromania@dcp-int.com)

[www.dcp-int.com](http://www.dcp-int.com)

### Notă:

Informațiile, sfaturile sau recomandările prezentate în această fișă sunt precise și corecte, și se bazează pe rezultate obținute din teste și experiență. Cu toate acestea, nu putem accepta nici o responsabilitate care rezultă din utilizarea produselor deoarece nu avem nici un control asupra modului de folosire al acestora.

[www.dcp-int.com](http://www.dcp-int.com)

DCP Building Excellence



05-0091-RO-D-2023