

# Monoshake

Durificator pentru pardoseală pe bază de cuarț



## DESCRIERE

Monoshake este un amestec uscat de durificare, pe bază de cuarț, pentru pardoseli monolitice. Produsul conține agregate special selectate, de înaltă clasă, 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.

## APLICAȚII

- » Zone de parcare.
- » Depozite.
- » Ateliere.
- » Benzinării.
- » Hangare.

## 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.
- » Menține caracteristicile antistatice ale suprafeței de beton.
- » Compatibil cu amestecurile de beton, indiferent de tipul de aditiv reducător de apă utilizat (de tip policarboxilat, Lignosulfonat sau SNF).

## STANDARDE

Monoshake este în conformitate cu standardul EN 13813, clasa CT-C60-F10-A3/AR1.

## 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>.

## PROPRIETĂȚI TEHNICE:

Culoare:	Gri, rosu cărămiziu, verde (o gamă variată de culori)
Rezistență la încovoiere: BS EN 13892-2	≥ 10 MPa @ 28 zile
Rezistența la compresiune: BS EN 13892-2 (consistența mortarului)	> 60 MPa @ 28 zile
Duritatea agregatelor Monoshake:	7 (scala Mohs)
Abraziune Taber (1000 g/1000 cicluri) ASTM D4060 prevazut cu roata H22	600 milligram
BCA rezistența la uzură*: EN 13892-4	Clasa AR1 (≤ 0.1 mm)
Böhme rezistență la uzură*: EN 13892-3	Clasa A3 (≤ 3 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> )
VOC: ASTM D2369	< 1 g/ ltr

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

## METODE DE FOLOSIRE

- » Momentul potrivit pentru împrăștierea produsului Monoshake pe suprafața betonului este atunci când, pășind, se imprimă o amprentă la suprafața acestuia de 3 - 6 mm adâncime.
- » Monoshake se împrăștie uniform pe toată suprafața betonului suport.
- » 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, și se lasă materialul să absoarbă umezeala din beton. Atunci când apare o culoare închisă și uniformă, care indică faptul că materialul este umez, 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.

## 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

- » Orice adăugare de apă, la prima sau la a doua aplicare a Monoshake-ului, 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 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 înainte sau după momentul potrivit de aplicare poate afecta în mod serios calitatea pardoselii de beton finisate.

## NORMA DE APLICARE

Monoshake 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 este disponibil în saci de 25 kg.

## DEPOZITARE

Termenul de valabilitate pentru Monoshake este de 12 luni dacă este depozitat la temperaturi între 2°C și 35°C.

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

## AVERTISMENTE

Monoshake 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 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



05-0001-A-2023