

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Chapdur® Extra RO

Durificator nemetalic pentru pardoseli, de tip dry-shake

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Chapdur® Extra RO este un durificator mineral monocomponent, predozat, aplicat prin împrăștiere pe suprafețe din beton proaspăt turnat, alcătuit din ciment, agregate dure, agregate minerale de cuarț atent selecționate, aditivi și pigmenți.

UTILIZĂRI

Sika® Chapdur® Extra RO poate fi utilizat numai de către profesioniști cu experiență.

Sika® Chapdur® Extra RO asigură un strat de finisare nemetalic, rezistent la uzură, pentru pardoseli monolitice. Atunci când este împrăștiat și sclivisit pe beton proaspăt turnat, formează o suprafață netedă și foarte rezistentă la uzură.

Domeniile de utilizare includ: depozite; hale, fabrici, hangare de aeronave, centre comerciale, spații publice, restaurante, muzee

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Produs cu amprentă de carbon redusă
- Rezistență bună la uzură
- Rezistență la impact
- Durificator de suprafață eficient din punct de vedere al costurilor
- Nu produce praf
- Ușor de curățat
- Rezistență îmbunătățită la uleiuri și grăsimi
- Amestecare controlată calitativ în fabrică

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- În conformitate cu EN 13813, clasa CT-C70-F7-AR0,5. Este disponibilă Declarația de Performanță. Produsul este prevăzut cu marcaj CE.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Amestec de agregate naturale și sintetice cu ciment, aditivi și pigmenți.
Ambalare	Saci de 25 kg
Aspect/Culoare	Pulbere gri
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate și răcoroase, la temperaturi între +5°C și +35°C.
Densitate	2,30 ± 0,05 kg/L
Granula maximă	2 mm

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la abraziune	clasa AR 0,5	(EN 13892-4)
Rezistență la compresiune	≥ 70 MPa (după 28 zile)	(EN 13892-2)

Rezistența la încovoiere $\geq 7,0$ MPa (după 28 zile) (EN 13892-2)

Reacție la foc A1_{fl}

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	3,0–5,0 kg/m ²	Această valoare nu include consumul suplimentar determinat de profilul suprafeței și de pierderile de material.
--------	---------------------------	---

Temperatura ambientală a aerului	+5°C Minim	+35°C Maxim
----------------------------------	----------------------	-----------------------

Temperatura suportului	+5°C Minim	+35°C Maxim
------------------------	----------------------	-----------------------

Timp de așteptare / Reacoperire

Timpul de aplicare a durificatoarelor de pardoseală aplicate prin împrăștiere depinde de toate variabilele care influențează punerea în operă a betonului și, în consecință, poate varia semnificativ în funcție de condițiile existente.

În cazul aplicării mecanice, cu ajutorul unui distribuitor automat utilizat împreună cu tehnologia laser screed, împrăștierea poate începe aproape imediat după nivelarea betonului, pentru a permite hidratarea corespunzătoare a durificatorului. Compactarea cu mașina de sclivisit și finisat beton poate începe imediat ce betonul este suficient de rigid pentru a susține greutatea echipamentului.

În cazul aplicării manuale, durificatorul se aplică atunci când se poate păși pe beton fără a lăsa o urmă cu adâncimea mai mare de 3–5 mm.

Starea betonului și evoluția rezistenței acestuia trebuie verificate periodic pentru a determina momentul corespunzător pentru fiecare etapă și secvență de aplicare.

Produsul aplicat este utilizabil după	Trafic pietonal	18 ore	12 ore	8 ore
	Temperatura suportului	+10°C	+20°C	+30°C

Valorile de mai sus depind de atingerea de către beton a rezistenței proiectate necesare pentru punerea în exploatare și pot fi influențate de variațiile condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Produsele enumerate mai jos trebuie utilizate în conformitate cu Fișele Tehnice de Produs corespunzătoare.

Strat suport

- Placă din beton proaspăt turnat. A se vedea secțiunea „Calitatea suportului”.

Durificator de pardoseli

- Aplicarea manuală sau mecanică a Sika® Chapdur® Extra RO
- Împrăștierea cu ajutorul unui cărucior distribuitor sau prin tehnologia laser screed
- Finisarea finală cu mașina de sclivisit și finisat beton

Agent antievaporant

Se aplică unul dintre următoarele produse: Sikafloor® ProSeal-12, Sikafloor® ProSeal-22 sau Sikafloor® ProSeal-10 W.

SURSA VALORILOR DECLARATE

lul nostru.

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de contro-

LIMITĂRI

- Aplicarea durificatorului sub formă de pulbere nu trebuie efectuată în condiții de vânt puternic sau de umiditate relativă scăzută.
- Nu se utilizează beton care conține cenușă volantă ca înlocuitor parțial al cimentului, deoarece amestecul devine lipicios și mai dificil de prelucrat.
- Variațiile caracteristicilor betonului, precum conținutul de apă și ciment, pot conduce la ușoare variații de culoare.
- Din cauza variabilității naturale a betonului pe care se aplică durificatorul, pot apărea variații de culoare la nivelul suprafeței pardoselii
- Variațiile de culoare din timpul perioadei de uscare sunt normale pentru acest sistem și trebuie anticipate. Trebuie luate toate măsurile necesare pentru a asigura aplicarea uniformă a Sika® Chapdur® Extra RO. Alegerea momentului corect pentru aplicare și utilizarea unor tehnici corespunzătoare de sclivisire sunt esențiale.
- La o umiditate relativă scăzută, sub 40 %, pot apărea eflorescențe pe suprafață.
- La o umiditate relativă ridicată, de peste 80 %, pot apărea exsudarea apei și încetinirea proceselor de maturare și întărire, iar operațiunile de finisare pot necesita un timp mai îndelungat
- Rezistența la alunecare poate fi îmbunătățită prin tratarea chimică a suprafeței. Pentru detalii, consultați Procedura de aplicare.
- Ca urmare a sclivisirii mecanice repetate, care poate determina creșterea tensiunii superficiale, pot apărea fisuri foarte fine la nivelul pardoselii. Acest fenomen este caracteristic suprafețelor finisate mecanic și nu are un efect negativ asupra proprietăților pardoselii.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

- Betonul livrat trebuie să aibă o calitate constantă și să respecte cerințele EN 206-1.
- Caracteristicile necesare ale betonului sunt definite de clasa betonului prevăzută în proiectul structural și de recomandările generale privind proiectarea amestecului de beton. Clasele minime ale betonului utilizate în mod obișnuit pentru pardoselile din beton armat sunt C20/25 (B25) sau C25/30 (B30) și, în cazuri excepționale, C30/37 (B35).
- Se recomandă utilizarea superplastifiantilor Sika-ment® sau Sika® ViscoCrete® pentru asigurarea calității și lucrabilității optime a betonului și, în cazul utilizării fibrelor, pentru obținerea dispersiei optime a

acestora în amestec.

- Betonul cu aer antrenat nu constituie un suport adecvat pentru aplicarea durificatoarelor de pardosală de tip dry-shake (prin împrăștiere).

APLICARE

(i) Aplicare mecanică – distribuitor automat utilizat împreună cu tehnologia laser screed:

- Sika® Chapdur® Extra RO se împrășteie uniform pe suprafața betonului, imediat după nivelare, într-o singură etapă, la un consum de 3,0–5,0 kg/m².

(ii) - Aplicare manuală:

- În funcție de condițiile de aplicare, apa de exsudare acumulată la suprafața betonului se îndepărtează sau se lasă să se evapore.
- Sika® Chapdur® Extra RO se împrășteie uniform pe suprafața betonului nivelat, în două etape: prima etapă: 3 kg/m²; a doua etapă: 2 kg/m². Materialul aplicat în prima etapă trebuie încorporat în suprafața betonului, după care se aplică imediat cea de-a doua cantitate de Sika® Chapdur® Extra RO.
- Produsul trebuie aplicat cu atenție, fără a crea ondulații sau alte denivelări pe suprafața betonului. Consumul total este de 5 kg/m².
- Împrăștierea neuniformă a Sika® Chapdur® Extra RO sau aplicarea de la o distanță mai mare de 2 metri față de punctul de distribuire va reduce uniformitatea finisajului.

Pentru informații suplimentare, consultați Procedura de aplicare relevantă.

Notă:

- Nu se adaugă niciodată apă pe suprafața pe care a fost aplicat durificatorul.
- Sika® Chapdur® Extra RO determină rigidizarea mai rapidă decât în mod obișnuit a suprafeței betonului. Marginile zonelor lângă care urmează să fie turnate dale adiacente trebuie finisate cu atenție.
- Finisarea finală, necesară pentru închiderea porilor și îndepărtarea denivelărilor, poate fi realizată manual, cu gletiera, sau mecanic, cu mașina de sclivisit și finisat beton.

TRATAMENT DE ÎNTĂRIRE

- Imediat după finisare, suprafața realizată cu Sika® Chapdur® Extra RO trebuie protejată și sigilată utilizând unul dintre produsele din gama Sikafloor® ProSeal. Se va consulta Fișa Tehnică de Produs corespunzătoare.
- Produsul de protecție se aplică cu trafaletul sau cu un echipament de pulverizare fină.
- Orice acumulare de material în exces trebuie dispersată cu ajutorul trafaletului.

ROSTURI:

- După finalizarea operațiunilor de finisare și executarea tăierii rosturilor, orice urmă de lubrifiant sau șlam rezultat în urma tăierii rosturilor trebuie îndepărtată imediat. Rosturile pot fi etanșate cu Sikaflex® PRO-3 sau cu un alt sigilant Sikaflex® adecvat, în conformitate cu cerințele de proiectare ale pardoselii.

CURAȚAREA SCULELOR

Toate sculele și echipamentele de aplicare trebuie curățate cu apă imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai prin mijloace mecanice.

ÎNTREȚINERE

MENTENANȚĂ - CURĂȚENIE

Pentru menținerea aspectului pardoselii după aplicarea Sika® Chapdur® Extra RO, orice material vărsat pe suprafață trebuie îndepărtat imediat. Pardoseala trebuie curățată periodic utilizând: perii rotative; echipamente mecanice de curățare; mașini de spălat și uscat pardoseli; echipamente de spălare cu presiune ridicată; echipamente de spălare și aspirare a apei; alte echipamente adecvate. Se vor utiliza detergenți și produse de ceruire corespunzătoare.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a do- meniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului
Sika® Chapdur® Extra RO
Octombrie 2026, Versiune 01.01
020815010030248048

SikaChapdurExtraRO-ro-RO-(10-2026)-1-1.pdf

