

Fișa tehnică de produs
Ediția 23/01/2008
Număr de identificare:
02 08 03 04 001 0 000012
Sikafloor®-2 SynTop

Sikafloor®-2 SynTop

Durificator de pardoseala nemetalic, sintetic

Descrierea produsului	Sikafloor®-2 SynTop este un amestec nemetalic uscat, colorat, monocomponent, preamestecat, care conține agregat dur, sintetic, aditivi speciali și pigmenți, destinat acoperirii suprafețelor de beton proaspăt turnat.
Întrebuințări	<ul style="list-style-type: none">■ Sikafloor®-2 SynTop asigură un înveliș din amestec nemetalic uscat foarte dur pentru pardoseli monolitice. Când este împrăștiat și nivelat cu elicopterul în pardoselile de beton proaspăt turnat, el formează o suprafață colorată extrem de rezistentă la uzură, netedă și densă.■ Se întrebuințează în depozite, centre de distribuție, uzine, hale de producție, hangare de avioane, magazine pentru materiale de construcții, supermarket-uri, mall-uri, birouri și muzee.
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Foarte mare rezistență la uzură■ Foarte bună rezistență la șoc■ Un bun raport calitate / preț■ Nu necesită întreținere■ Suprafață cu bune proprietăți antiderapante■ Rezistență la praf■ Rezistență ridicată la uleiuri și grăsimi■ Produs disponibil în culori
Teste	
Aprobări / Standarde	În conformitate cu cerințele normelor BS 8204, EN 206/1, ACI 304.1R 96 și TR 34. Raportul nr. AL/AR 221098 al UK Aston University, din 22.10.98. Referatele P-02/01642 și P-02/01641 al testului GEOCISA, din 09.01.03.
Date produs	
Formă	Pulbere
Aspect / Culori	Naturală (beton gri) Alte culori la cerere.
Ambalare	Saci de 25 kg
Depozitare	
Condiții de depozitare / Valabilitate	12 luni de la data fabricației, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în atmosferă uscată, la temperaturi între +5°C și +30°C.
Date tehnice	
Baza chimică	Amestec de agregat natural și sintetic cu ciment, aditivi și pigmenți.
Densitate	~ 2.0 ± 0.1 kg/l (densitate globală)



Grosimea stratului ~ 2.5 la 3.0 mm pentru acoperirea recomandată de ~ 5.0 kg/m²

Proprietăți mecanice / fizice

Rezistența la abraziune

Clasa "AR1" – rezistență la abraziune foarte ridicată (BS 8204 Partea 2)
(Adâncimea uzurii mai mică de 0.1 mm.)

4702 mg > A > 3150 mg (UNE 48.250-92 / ASTM D-4060)
Testul Taber Abrader H-22 / 1000 gr / 1000 cicluri

Informații despre sistem

Structura sistemului Produsele menționate mai jos se folosesc după cum este indicat în **Fișa tehnică de produs**.

Strat suport: Placă de beton proaspăt turnat. (Citiți calitatea stratului suport de mai jos).

Durificator de pardoseala: Aplicare manuală sau mecanică de Sikafloor®-2 SynTop.

Nivelarea suprafeței cu ajutorul elicopterelor pentru nivelare sau a tehnologiei laser screed.

Finisare finala cu elicopterul pentru nivelare.

Agent antievaporant: Aplicarea oricărui produs pe bază de solvenți din gamele Sikafloor® ProSeal sau Sikafloor® ColourSeal.

Detalii de aplicare

Consum ~ 5 kg/m². Această valoare nu ține cont de profilul suprafeței sau de pierderi.

Calitatea stratului suport Betonul trebuie să aibă o calitate corespunzătoare.

O tasare a betonului între 75 și 110 mm va da în mod normal cele mai bune rezultate.

Placa trebuie să fie dintr-un beton de calitate superioară cu un raport minim apă / ciment pentru obținerea unei plăci puternic compactată.

Rezistența la compresiune trebuie să fie de minim 25 N/mm².

Este recomandată folosirea superplastifianților ca Sikament® sau Sika Viscocrete® pentru a se asigura calitatea optimă a betonului, iar acolo unde se folosesc fibre disperse de armare, pentru dispersia optimă în amestec.

Aplicare

Condiții / Limitări

Temperatura stratului suport +5°C min. / +35°C max.

Temperatura ambientală +5°C min. / +35°C max.

Umiditatea relativă a aerului 30% r.h. min. / 98% r.h. max.

Instrucțiuni de aplicare

Metode de aplicare / Scule	<p><u>(i) Aplicare mecanică – Pulverizator automat în combinație cu laser screed:</u></p> <p>Se împrăștie uniform Sikafloor®-2 SynTop pe betonul proaspăt turnat imediat după nivelare în cantitate de 5 kg/m² într-o singură aplicare.</p> <p><u>(ii) Aplicare manuală:</u></p> <p>În funcție de condiții, se îndalătură de pe suprafața betonului apa în exces sau se lasă să se evapore. Se împrăștie uniform Sikafloor®-2 SynTop pe betonul proaspăt nivelat în două etape (prima etapă: 3 kg/m²; a doua etapă: 2 kg/m²).</p> <p>Produsul se aplică având grijă să nu se producă denivelări pe suprafața betonului. În general doza de aplicare este de 5 kg/m². Imprastierea cu neglijență a pulberii de Sikafloor®-2 SynTop sau la o depărtare mai mare de 2 metri va reduce consistența finisajului.</p> <p>Compactarea: Prima aplicare a durificatorului de pardoseala se prelucrează pe placa și este urmata imediat de a doua aplicare a cantitatii de Sikafloor®-2 SynTop.</p> <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nu adăugați niciodată apă pe suprafața pe care a fost aplicat durificatorul de pardoseala. - Sikafloor®-2 SynTop produce o întărire mai rapidă a suprafeței plăcii. Este necesară o prelucrare minuțioasă a marginilor în continuarea cărora se va turna o nouă placă. - Finisarea finală pentru închiderea porilor și îndalăturarea denivelărilor se poate face atât manual cu gletiera cât și cu elicopterele pentru nivelare.
Curățarea sculelor	<p>Toate sculele și echipamentele pentru aplicare se curăță cu apă imediat după utilizare. Materialul întărit se poate îndalătura doar mecanic.</p>
Timpul de aplicare	<p>Timpul de aplicare pentru durificatoarele de pardoseala este condiționat de fiecare variabilă care influențează turnarea betonului și de aceea poate varia substanțial în funcție de condițiile predominante.</p> <p>În cazul aplicării mecanice cu pulverizator automat și laser screed, împrăștierea poate să înceapă imediat după nivelarea betonului pentru a permite amestecului uscat să se hidrateze. Compactarea poate să înceapă imediat ce betonul suportă greutatea elicopterului pentru nivelare.</p> <p>În cazul aplicării manuale, împrăștierea durificatorului de pardoseala se poate face în momentul în care pășind pe betonul proaspăt nu rămân urme mai adânci de 3 - 5 mm.</p> <p>Verificarea periodică a stării și a evoluției betonului va determina un cadru corect de timpi pentru fiecare etapă sau secvență a aplicării.</p>

Note despre aplicare / Limitări

Aplicarea durificatorului de pardoseala nu se face pe vânt sau curenți de aer puternici.

Nu se folosește betonul la care o parte din ciment a fost înlocuit cu cenusa zburătoare deoarece aceasta face amestecul lipicios și mai greu de prelucrat.

Variații ale caracteristicilor betonului cum ar fi conținutul de apă și calitatea cimentului pot duce la ușoare variații de culoare.

Durificatoarele de pardoseala dau o anumită variație de culoare în aspectul final al pardoselii datorită variabilității naturale a betonului în care sunt aplicate.

Pentru a asigura consistența optimă a culorii, este esențial ca operația de prelucrare a pardoselii să fie curată și protejată de mediul înconjurător pe cât este posibil.

Variațiile de culoare în timpul perioadei de uscare sunt normale pentru sistem și pot apărea.

Trebuie făcut orice efort pentru a asigura o aplicare uniformă a Sikafloor®-2 SynTop. Perioada corectă și tehnologia de aplicare sunt esențiale.

La umidități relative scăzute (sub 40%), pot apărea eflorescente ale suprafeței.

La umidități relative ridicate (peste 80%), pot surveni decolorări, încetinirea maturării și întăririi betonului și se cer operații de finisare prelungite.

Rezistența la alunecare poate fi mărită prin îmbătrânire chimică. Se va consulta rubrica - Metode de aplicare - pentru detalii.

Detalii de protejare

Tratament de protejare

Sikafloor®-2 SynTop se tratează și se sigilează imediat după finisare folosind oricare produs pe bază de solvenți din gamele Sikafloor® ProSeal sau Sikafloor® ColourSeal. (Se va consulta **Fișa tehnică de produs** pentru fiecare produs folosit în parte). Aplicarea se face cu rola sau prin pulverizare. Excesul de material se uniformizează cu rola.

Rosturi:

După operațiile de tăiere și finisare a rosturilor, se curăță imediat urmele de lubrifiant sau pasta de ciment rezultată. Rosturile se pot umple cu Sikaflex® PRO-3WF sau alt sigilant flexibil din gama Sikaflex® în conformitate cu cerințele impuse de proiectul pentru pardoseală.

Produsul aplicat gata de utilizare

Temperatura stratului suport	+10°C	+20°C	+30°C
Trafic cu piciorul	~ 18 ore	~ 12 ore	~ 8 ore
Stare deplină de funcționare	~ 10 zile	~ 7 zile	~ 5 zile

Valorile de mai sus depind de ajungerea betonului la rezistența proiectată pentru funcționare deplină și vor fi afectate de schimbări ale condițiilor de ambient, temperaturi particulare și umiditate relativă.

Curățare / Întreținere

Metode

Pentru a întreține aspectul pardoselii pe care a fost aplicat Sikafloor®-2 SynTop se înlătură imediat orice scurgere și se curăță cu regularitate folosind perii rotative, aparate mecanice de curățat pardoseli, aparate mecanice pentru spălat și uscat pardoseli, dispozitiv de spălare sub presiune, tehnici de spălare și aspirare etc, detergenți și ceara corespunzătoare.

Note

Toate datele din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia datorită circumstanțelor, în afara controlului nostru.

Restricții locale

Vă rugăm să luați în considerare faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului pot varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați fișa tehnică de produs locală pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

Informații referitoare la sănătate și siguranță

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea produselor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de securitate a produsului.

Dispoziții legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.



Sika Romania SRL

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel: +40 268 311 377
Fax: +40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

