

Sika® Screed HardTop-80

Mortar de nivelare pentru pardoseala, cu intarire rapida si rezistenta ridicata

Descriere produs

Sika®Screed HardTop-80 este un mortar de nivelare pentru suprafete orizontale, modificat polimeric cu consistenta moale, plastica, intarire rapida, care poate fi supraacoperit si supus traficului in scurt timp, destinat pentru aplicatii in straturi de minim 8 mm. Este aproape fara contractii in timpul uscarii si intaririi si in plus are rezistente foarte ridicate la abraziune si compresiune.

Domenii de utilizare

Sika®Screed HardTop-80, datorita uscarii sale rapide, aproape fara contractii la intarire, rezistente ridicate la abraziune si compresiune, este recomandat in special pentru urmatoarele utilizari:

- Reparatii minore si majore la pardoseli industriale de beton supuse la conditii grele de lucru si incarcari mari, cu utilizare completa dupa 24 ore.
- Mortar de nivelare cu supraacoperire rapida pentru sisteme de pardoseala Sikafloor pe baza de rasini.

Caracteristici /

Avantaje

Sika®Screed HardTop-80 este caracterizat de combinatii unice de proprietati:

- Consistenta moale si plastica, mortar predozat usor de aplicat, nelipicios si care poate fi turnat deasemenea ca pardoseala monolitica, sau pe panta.
- Durata de viata a amestecului este de cel putin 45 minute
- Aproape fara contractii pentru nivelare la aproape orice grosime de strat
- Intarire rapida pentru utilizare imediata (Rezistenta la compresiune > 45 N/mm² dupa 24 ore la 20 °C)
- Rezistenta finala foarte mare
- Rezistenta la abraziune foarte mare, extrema, datorita agregatelor cristaline de cuarț (Clasa A9, conform testului Böhme)
- Pardoseala nivelata cu sarcina dinamica mare
- Suporta supraacoperire cu produse Sikafloor pe baza de rasini dupa aproximativ 5 ore de la terminarea finisarii (la 20 °C)
- Rezistenta la inghet-dezghet si ger mare
- Baza minerala, non-toxic si sigur din punct de vedere ecologic
- Clasa europeana de rezistenta la foc A1



Date produs**Aspect / Culori** Pulbere gri deschis**Ambalaj** saci din hartie de 25 kg**Conditii de depozitare /Valabilitate** 12 luni de la data productiei daca este depozitat corespunzator, in ambalajul original nedeteriorat, sigilat, ferit de umezeala si la temperaturi intre +5°C si +30°C.**Date tehnice****Baza chimica** Liant din ciment special cu agregate dure**Densitate** Densitate in vrac: cca. 1.50 kg/l
Densitate mortar proapat: cca. 2.25 kg/l**Granulometrie** Dimensiunea maxima a particulei 3.2 mm**Grosime strat** Minim: 8 mm pe aplicatie strat
Maxim: 80 mm pe aplicatie strat**Proprietati
mecanice/fizice****Rezistenta la
compresiune** > 40 N/mm² 1 zi / 20°C (EN 196-1)
> 80 N/mm² 28 zile / 20°C (EN 196-1)**Rezistenta
la incovoiere** > 6 N/mm² 1 zi / 20°C (EN 196-1)
> 8 N/mm² 28 zile / 20°C (EN 196-1)**Rezistenta la abraziune** Clasa A9 Böhme (EN 13892-3)
BCA AR 0.5 (<50 µm) (EN 13892-4)**Informatii despre
sistem****Structura sistemului**

Sika@Screed HardTop-80 este un mortar pe baza de liant cimentos care nu este compatibil cu cimenturile Portland standard si de aceea nu trebuie amestecat sau mixat niciodata cu cimenturile OPC.

De aceea, numai Sika®Screed-10 BB trebuie folosit ca amorsa / punte de legatura.

Dupa intarire, Sika@Screed HardTop-80 poate fi supraacoperit cu produse pe baza de ciment OPC.

Instructiuni de aplicare**Acoperire**Punte de legatura: cca. 1.8 kg/m² Sika®Screed-10 BB (punte de legatura predozata)Cca. 2.1 kg Sika® Screed HardTop-80 pulbere/m² pe mm de mortar gata amestecat.

Consumul actual de material este dependent de rugozitatea suportului si metoda de aplicare.



Pregătirea suportului

Suportul de beton trebuie să fie solid structural și să aibă rezistență la compresiune adecvată (>25 N/mm²), împreună cu minimum de rezistență la smulgere de 1.5 N/mm².

Suportul trebuie să fie uscat, curat, absorbant (poros), fără contaminări precum grasimi și uleiuri, de asemenea fără parti desprinse sau friabile. Laptele de ciment, reziduurile de vopsea sau alte tratamente de suprafață trebuie îndepărtate în totalitate.

Cerința principală pentru o bună aderență între suport și Sika®Screed HardTop-80 este pregătirea de suprafață constiințioasă. Aceasta se realizează cel mai bine folosind mijloace mecanice de pregătire, urmată de sablare și folosirea unei punți de legătură cu Sika®Screed-10 BB.

Suportul astfel pregătit trebuie să fie preumezit și ușor umed înainte de aplicarea punții de legătură.

Dacă aveți dubii, testați pe câteva zone.

Note despre aplicare / Limitari**Temperatura de aplicare:**

Minim:	+ 10 °C
Maxim:	+ 30 °C

Instructiuni de aplicare**Amestecare**

Puntea de legătură Sika®Screed-10 BB: Amestecați puntea de legătură predozată (saci de 25 kg) cu 6,6 – 6,8 litri de apă la sac, timp de 3 minute.

Mortar de nivelare Sika®Screed HardTop-80: 2.8 – 3.0 litri de apă la sac de 25 kg.

Amestecați Sika®Screed HardTop-80 cu apă într-un recipient adecvat, respectând raportul de amestec specificat și folosind un malaxor electric (maxim 500 rpm) până la obținerea unui amestec uniform și omogen. Este important să amestecați cel puțin 3 minute.

Metoda de aplicare

Întindeți și masați puntea de legătură proaspăt amestecată Sika®Screed-10 BB pe betonul ușor umed cu o perie rigidă, cu peri de plastic.

Amestecați Sika®Screed HardTop-80 într-un malaxor cu paletă și aplicați "ud în ud" pe puntea de legătură Sika®Screed-10 BB, apoi trageți la nivel cu dreptarul.

Puntea de legătură Sika®Screed-10 BB care s-a uscat în timpul aplicății, trebuie îndepărtată mecanic și înlocuită înainte de aplicarea Sika®Screed HardTop-80.

Pentru a obține o suprafață rezistentă optimă, finisați Sika®Screed HardTop-80 cu gletiere sau mașini de finisat beton (elicoptere) adecvate. Asigurați-vă că s-a făcut o compactare completă înainte de finisare, altfel nivelarea prematură poate permite formarea de bule de aer sau fisuri.

Protecția antievaporare și împotriva deshidratării premature trebuie să înceapă imediat după ultima operație de finisare, folosind folie de polietilenă PE sau aplicarea unei impregnări adecvate (Sikafloor-161).

Protecția antievaporare cu folie trebuie menținută cel puțin peste noapte (18 ore).



Durata de viata a amestecului	<p>Durata de viata a amestecului este de 45 minute la (20°C).</p> <p>Inceperea finisarii: > 90 minute (la 20°C) Terminarea finisarii: < 300 minute (la 20°C)</p> <p>Temperaturile scazute sau ridicate ale materialului si suportului intarzie sau accelereaza timpii de mai sus semnificativ.</p>
Informatii importante	<p>-In zonele secetoase, la exterior si in conditii ambientale foarte uscate pe santier, mortarul proaspat va fi acoperit cu folie imediat dupa aplicare.</p> <p>-Utilizati intotdeauna scule operationale manuale pentru finisare si netezire. Nu folositi echipament de finisare a sapei dublu sau in tandem!</p> <p>-Niciodata nu amestecati Sika®Screed-10 BB si Sika®Screed HardTop-80 cu ciment Portland sau alti lianti. Nu folositi echipamentul de amestecare alternativ pentru materialele Sika® Screed HardTop-80 si mortare cimentoase.</p> <p>-Acoperirea armaturii cu Sika® Screed HardTop-80 nu trebuie considerata protectie la carbonatare.</p>
Etichetare C	<p>Standardul EN 13813 "Materiale pentru sape si sape pentru pardoseli – Material pentru sapa – Proprietati si cerinte" (Ian. 2003) specifica cerintele pentru materialele de sapa care sunt folosite la construirea pardoselilor interioare. Acoperirile pe baza de rasini si sigilantii sunt deasemenea acoperite de standard. Produsele in conformitate cu standardul de mai sus trebuie sa poarte marcaj CE.</p> <p>Sika Austria GmbH Dorfstraße 23 6700 Bludenz 11 1)</p> <p>EN 13813 CT – C80 – F8 – A9</p> <p>Sapa cimentoasa / acoperire pentru utilizare interioara in cladiri (structuri asa cum sunt prevazute in Fisa Tehnica de Produs)</p> <p>Reactia la foc A1fl Eliberare de substante corozive (sapa cimentoasa) CT Permeabilitate la apa NPD 2) Rezistenta la abraziune A 9 Rezistenta la compresiune C 80 Rezistenta la incovoiere F 8 Izolare fonica la impact NPD Absorptie acustica NPD Izolare termica NPD</p> <p>Rezistenta chimica NPD</p> <p>1) Ultimele două cifre ale anului în care s-a făcut marcajul. 2) Nicio performanta determinata.</p>
Note	<p>Toate datele tehnice din aceasta fisa tehnica de produs se bazeaza pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor imprejurari in afara controlului nostru.</p>
Restrictii locale	<p>Va rugam sa luati in considerare faptul ca din cauza normelor locale specifice, performantele produsului pot varia de la tara la tara. Va rugam sa consultati fisa tehnica de produs locala pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.</p>



Informatii referitoare la sanatate si siguranta

Pentru informatii si sfaturi referitoare la siguranta utilizarii, depozitarea si decantarea substantelor chimice, utilizatorii se pot adresa la cea mai recenta Fisa Tehnica de Securitate a Materialului care contine date fizice, ecologice, toxice si de securitate

Dispozitii legale

Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika, sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie sa testeze daca produsul este potrivit pentru cerintele sale. Sika isi rezerva dreptul de a schimba proprietatile produselor sale. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vânzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte intotdeauna cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice locale a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.



SIKA ROMANIA SRL

Str. Ioan Clopotel nr. 4, 500450 Brasov
Tel: + 40 268 406 212 · Fax: +40 268 406 212

RO14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 RON
E-mail: office.brasov@ro.sika.com, www.sika.ro

