

Sika® Screed HardTop-70

Mortar de nivelare cu intarire rapida si rezistenta ridicata

Descriere produs

Sika@Screed HardTop-70 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. Este destinat pentru aplicatii in straturi de minim 10 mm, 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-70, 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 supraacoperire rapida si re folosire a zonei (dupa 18 ore), in mod special folosit pentru zone cu grosimi diferite, (datorita proprietatii "aproape fara contractii in timpul uscarii si intaririi) – "Formula sapa Sika rapida" (cu referire la intarire rapida si rezistente ridicate la scurt timp).
- Pentru nivelarea suprafetei sectiunilor reduse pe zone exterioare supuse la conditii ambientale, precum terase, cai de acces acoperite, trotuare de beton, etc., cu incarcare mecanica redusa.
- Reparatii cu intarire rapida ca substitut de sapa flotanta (CT C70 F8), care poate fi acoperit sau supraacoperit cu toate tipurile de materiale pentru pardoseli dupa doar 18 ore (valoarea umiditatii suportului dupa metoda cu carbid < 2% se obtine pentru orice grosime de strat aplicata, datorita intaririi interne si proprietatilor de legare in prezenta apei).

Caracteristici /

Avantaje

Sika@Screed HardTop-70 este caracterizata 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 25 minute
- Aproape fara contractii pentru nivelare la aproape orice grosime de strat
- Intarire rapida pentru re folosirea zonei (Rezistenta la compresiune > 45 N/mm² dupa 24 ore la 20 °C)
- Proprietati de legare interna in prezenta apei, datorita unui sistem inovativ nou de ciment liant (valoarea umiditatii suportului masurata prin metoda cu carbid < 2% fara uscare exterioara!)
- Rezistente la compresiune si incovoiere foarte mari
- Rezistenta la abraziune foarte mare, extrema, datorita agregatelor cristaline de cuar (Clasa A9, conform testului Böhme)
- Pardoseala nivelata cu sarcina dinamica mare
- Suporta supraacoperire cu produse Sikafloor pe baza de rasini dupa aproximativ 2 ore de la terminarea finisarii (la 20 °C)
- Rezistenta la inghet-dezghet si ger mare
- Adecvat pentru utilizare in zone umede
- 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 mm

Grosime strat Minim: 10 mm pe aplicatie strat
Maxim: 200 mm pe aplicatie strat

Proprietati mecanice/fizice

Rezistenta la compresiune > 45 N/mm² 1 zi / 20°C (EN 196-1)
> 70 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 A6 Böhme (EN 13892-3)
BCA AR 0.5 (<50 µm) (EN 13892-4)

Informatii despre sistem

Structura sistemului

Formula Sapa Sika® rapida pentru reparatii rapide

Sapa aderenta cu utilizare completa in 18 ore	Sapa adrenta cu protectie la pete si petrol cu utilizare completa in 72 ore	Reparatii la balcoane si terase 1 zi de lucru
Sika@Screed-10 BB	Sika@Screed-10 BB	Sika@Screed-10 BB
10 minute	10 minute	10 minute
Finisare la gletiera Sika@Screed HardTop-70	Finisare la gletiera Sika@Screed HardTop-70	Finisare la gletiera Sika@Screed HardTop-70
1-2 ore	1-2 ore	1-2 ore
Antievaporare cu folie PE	Antievaporare cu folie PE	Sika Concrete Primer
16 ore	16 ore	15 minute
	Amorsa protectie pete Sikagard-914W	Sikafloor-415 imprastiat cu nisip cuartos
	120 minute	1-2 ore
	Protectie pete Sikagard-915W	Strat de sigilare Sikafloor-415/-416
18 ore pana la exploatare in conditii grele de lucru	48 ore pana la exploatare in conditii grele de lucru	24 ore pana la utilizare completa



Sika®Screed HardTop-70 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-70 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-70 pulbere/m² pe mm de mortar gata amestecat.
Consumul actual de material este dependent de rugozitatea suportului si metoda de aplicare

Pregatirea suportului

- Suportul de beton trebuie sa fie solid structural si sa aiba rezistenta la compresiune adecvata (>25 N/mm²), impreuna cu minimul de rezistenta la smulgere de 1.5 N/mm².
- Suportul trebuie sa fie uscat, curat, absorbant (poros), fara contaminari precum grasimi si uleiuri, deasemenea fara parti desprinse sau friabile. Laptele de ciment, reziduurile de vopsea sau alte tratamente de suprafata trebuie indepartate in totalitate.
- Cerinta principala pentru o buna aderenta intre suport si Sika®Screed HardTop-70 este pregatirea de suprafata constiincioasa. Aceasta se realizeaza cel mai bine folosind mijloace mecanice de pregatire, urmata de sablare si folosirea unei punti de legatura cu Sika®Screed-10 BB.
- Suportul astfel pregatit trebuie sa fie preumezit si usor umed inaintea aplicarii punti de legatura.
- Daca aveti dubii, testati pe cateva zone.

Note despre aplicare / Limitari

Temperatura de aplicare:

Minim: + 10 °C
Maxim: + 30 °C

Instructiuni de aplicare

Amestecare

Puntea de legatura Sika®Screed-10 BB: Amestecati puntea de legatura predozata (saci de 25 kg) cu 6,6 – 6,8 litri de apa la sac, timp de 3 minute.
Mortar de nivelare Sika®Screed HardTop-70: 2.8 – 3.0 litri de apa la sac de 25 kg.
Amestecati Sika®Screed HardTop-70 cu apa intr-un recipient adecvat, respectand raportul de amestec specificat si folosind un malaxor electric (maxim 500 rpm) pana la obtinerea unui amestec uniform si omogen.
Este important sa amestecati cel putin 3 minute.

Metoda de aplicare

Intindeti si masati puntea de legatura proaspat amestecata Sika®Screed-10 BB pe betonul usor umed cu o perie rigida, cu peri de plastic.

Amestecati Sika®Screed HardTop-70 intr-un malaxor cu paleti si aplicati "ud in ud" pe puntea de legatura Sika®Screed-10 BB, apoi trageți la nivel cu dreptarul.

Puntea de legatura Sika®Screed-10 BB care s-a uscat in timpul aplicatiei, trebuie indepartata mecanic si inlocuita inainte de aplicarea Sika®Screed HardTop-70.

Pentru a obtine o suprafata rezistenta optima, finisati Sika®Screed HardTop-70 cu gletiere sau masini de finisat beton (elicoptere) adecvate. Asigurati-va ca s-a facut o compactare completa inainte de finisare, altfel nivelarea prematura poate permite formarea de bule de aer sau fisuri.

Protectia antievaporare si impotriva deshidratarii premature trebuie sa inceapa imediat dupa ultima operatie de finisare, folosind folie de polietilena PE sau aplicarea unei impregnari adecvate (Sikafloor-161).

Protectia antievaporare cu folie trebuie mentinuta cel putin peste noapte (18 ore).



Durata de viata a amestecului	<p>Durata de viata a amestecului este de 25 minute la (20°C).</p> <p>Inceperea finisarii: > 45 minute (la 20°C)</p> <p>Terminarea finisarii: < 120 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	<ul style="list-style-type: none"> - In zonele secetoase, la exterior si in conditii ambentale foarte uscate pe santier, mortarul proaspat va fi acoperit cu folie imediat dupa aplicare. - Utilizati intotdeauna scule operationale manuale pentru finisare si netezire. Nu folositi echipament de finisare a sapei dublu sau in tandem! - Niciodata nu amestecati Sika®Screed-10 BB si Sika®Screed HardTop-70 cu ciment Portland sau alti lianti. Nu folositi echipamentul de amestecare alternativ pentru materialele Sika® Screed HardTop-70 si mortare cimentoase. - Acoperirea armaturii cu Sika® Screed HardTop-70 nu trebuie considerata protectie la carbonatare.
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>6700 Bludenz 11 1) EN 13813 CT – C70 – F8 – A9 Sapa cimentoasa / acoperire pentru utilizare interioara in cladiri (structuri asa cum sunt prevazute in Fisa Tehnica de Produs) 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 70 Rezistenta la incovoiere F 8 1) Ultimele doua cifre ale anului in care s-a facut marcajul. 2) Nici o 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

