

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaScreed®-10 BB

Punte de aderență cimentoasă, modificată polimeric, pentru sisteme de pardoseli SikaScreed®

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaScreed®-10 BB este o punte de aderență mono-componentă, pe bază de ciment, modificată polimeric, destinată sistemelor de șape SikaScreed® supuse solicitărilor normale.

UTILIZĂRI

SikaScreed®-10 BB este utilizată ca:

- Punte de legătură pentru gama de produse SikaScreed® HardTop.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ușor de amestecat și aplicat
- Aderență ridicată la stratul suport
- Consum economic
- Pe bază minerală

SUSTENABILITATE

- Contribuie la îndeplinirea cerințelor creditului „Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients” conform LEED® v4 (1 punct)
- Contribuie la îndeplinirea cerințelor creditului „Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations” conform LEED® v4 (1 punct)
- Clasificare emisii COV: GEV Emission EC1PLUS
- Declarație de Mediu a Produsului (EPD) în conformitate cu EN 15804, verificată independent de Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Clasificare privind reacția la foc conform EN 13501-1

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Ciment special și agregate minerale cu aditivi polimerici
Ambalare	Sac de 25 kg
Aspect/Culoare	Pulbere gri
Termen de valabilitate	6 luni de la data producției
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat, nedeschis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C. Consultați întotdeauna informațiile de pe ambalaj. Pentru informații privind manipularea și depozitarea în siguranță, consultați cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate (FDS).
Granula maximă	0,3 mm
Densitate vrac	1450 kg/m ³ (ISO 697)

INFORMAȚII TEHNICE

Aderență prin încercarea la smulgere	1,5 N/mm ²
--------------------------------------	-----------------------

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	6,0–6,6 l apă la un sac de 25 kg	pentru o consistență fluidă
Consum	1,8 kg/m ² Notă: Aceste date sunt teoretice și nu iau în considerare materialul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, abaterilor de la planeitate, pierderilor sau altor variații. Aplicați produsul pe o suprafață de testare pentru a calcula consumul exact în funcție de condițiile specifice ale stratului suport și de echipamentul de aplicare utilizat.	
Grosime de strat	Maxim	1,0 mm
Temperatura produsului	Maxim	+25 °C (mortar proaspăt)
	Minim	+10 °C
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+30 °C
	Minim	+10 °C
Temperatura suportului	Maxim	+25 °C
	Minim	+10 °C
Durata de viață a amestecului	30 minute	la +20 °C
Timp de așteptare / Reacoperire	15 minute - timpul maxim de așteptare pentru aplicarea „ud pe ud” peste produs. Notă: Timpii sunt aproximativi și vor fi influențați de schimbarea condițiilor ambientale, în special de temperatură și de umiditatea relativă a aerului.	
Densitatea mortarului proaspăt	2,0 kg/l	(EN 1015-6)

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

ALTE DOCUMENTE

Trebuie consultate următoarele Fișe Tehnice de Sistem:

- Sikafloor® HardTop CS-57 TrowelFinish
- Sikafloor® HardTop CS-57 StainProtect
- Sikafloor® HardTop CS-57 ColourSeal
- Sikafloor® HardTop CS-57 Rapid

Trebuie consultate următoarele proceduri de aplicare Sika®:

- Procedura de aplicare pentru sistemele de șape rapide HardTop-60/70
- Procedura de aplicare Sika pentru amestecarea și aplicarea produselor Sikafloor®
- Procedura de aplicare Sika pentru evaluarea și pregătirea suprafețelor pentru sistemele de pardoseli

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

Straturile suport cimentoase trebuie să fie solide din punct de vedere structural și să aibă o rezistență suficientă la compresiune, de minim 25 N/mm², precum și o rezistență la smulgere de minim 1,5 N/mm². Stratul suport trebuie să fie solid, curat și fără contaminanți precum murdărie, ulei, grăsimi, materiale neaderente sau friabile, lapte de ciment, acoperiri și alte tratamente de suprafață.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

IMPORTANT

Performanțe necorespunzătoare ale produsului din cauza utilizării pe straturi suport incompatibile

1. Nu utilizați produsul pe armături din oțel expuse
2. Nu utilizați produsul pe straturi suport care nu sunt pe bază de ciment, cum ar fi șapele pe bază de anhidrit sau ipsos.

IMPORTANT

Reducerea duratei de exploatare din cauza tratării necorespunzătoare a fisurilor

Evaluarea și tratarea necorespunzătoare a fisurilor pot conduce la reducerea duratei de exploatare și la apariția fisurilor reflectate în stratul aplicat ulterior.

1. În cazul fisurilor statice, asigurați-vă că lățimea acestora permite acoperirea cu SikaScreed®-10 BB.
2. În cazul fisurilor dinamice, asigurați-vă că mișcarea acestora se încadrează în capacitatea de preluare a mișcărilor a produsului SikaScreed®-10 BB.

Pentru aplicarea SikaScreed®-10 BB, pregătiți straturile suport din beton și cele cimentoase astfel încât să se obțină o rugozitate minimă a suprafeței de 1,0 mm, conform EN 1766, sau minim CSP 6, conform clasificării International Concrete Repair Institute, ori echivalent.

1. Îndepărtați straturile suport cimentoase cu rezistență redusă și contaminanții precum murdăria, grăsimile și uleiurile.
2. Pregătiți mecanic straturile suport cimentoase prin sablare abrazivă, frezare sau scarificare, pentru îndepărtarea laptelui de ciment. **IMPORTANT:** Textura finală a stratului suport trebuie să fie deschisă și rugoasă, pentru a asigura o ancorare corespunzătoare.
3. Îndepărtați complet praful și materialele neaderente sau friabile de pe suprafața de aplicare, utilizând echipamente industriale de aspirare.
4. Umpleți golurile existente în suprafață cu un sistem SikaScreed® HardTop.
5. Rosturile de mișcare existente trebuie continuate în noua șapă.
6. Aplicați SikaScreed®-20 EBB ca punte de legătură pe toate rosturile de lucru, racordurile verticale, marginile tăiate și racordurile cu elemente realizate din alte materiale, precum canale, șine și profile.
7. Umeziți bine stratul suport în prealabil, până la obținerea unei suprafețe saturate, dar zvântate, fără apă staționară.
8. Efectuați teste preliminare în șantier, inclusiv încercări de aderență prin smulgere, pentru a confirma că aderența la tracțiune a stratului suport și a produsului este adecvată pentru aplicația prevăzută.

AMESTECARE

IMPORTANT

Incompatibilitate cu cimentul Portland

Produsul este un mortar pe bază de lianți din cimenturi speciale, care poate expanda în contact cu cimenturile Portland standard.

1. Nu amestecați și nu combinați produsul cu ciment Portland sau cu alți lianți.

IMPORTANT

Performanțe necorespunzătoare ale produsului din cauza expunerii materialului neîntărit la umiditatea atmosferică

Expunerea produsului la umiditatea atmosferică reduce reactivitatea acestuia și afectează performanțele produsului întărit.

1. Utilizați imediat sacii deschiși.
2. Turnați cantitatea recomandată de apă curată într-un recipient de amestecare adecvat.
3. În timpul amestecării, adăugați lent produsul în apă și amestecați la viteză redusă, de aproximativ 500 rpm. Notă: Utilizați un mixer electric prevăzut cu paletă de amestecare cu spirală dublă.
4. **IMPORTANT** Evitați înglobarea aerului în amestec prin amestecare excesivă. După adăugarea produsului, amestecați timp de 3 minute, până când materialul este complet omogenizat și fără aglomerări.

APLICARE

IMPORTANT

Respectați cu strictețe procedurile de aplicare

Respectați cu strictețe procedurile de aplicare definite în procedurile de aplicare, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru. Acestea trebuie întotdeauna adaptate la condițiile reale din șantier.

IMPORTANT

Performanțe mecanice necorespunzătoare ale produsului din cauza unor cerințe de încărcare incompatibile

1. Utilizați produsul numai pentru pardoseli supuse solicitărilor normale.
2. Pentru pardoseli supuse unor solicitări ridicate, utilizați SikaScreed®-20 EBB.

IMPORTANT

Uscarea excesivă a produsului din cauza expunerii premature la umiditate

Umiditatea poate influența negativ reactivitatea și termenul de valabilitate al produsului. Produsul nu trebuie expus prematur la umiditate, deoarece va începe să se întărească. Sistemul SikaScreed® aplicat ulterior trebuie pus în operă „ud pe ud”.

1. Utilizați imediat sacii deschiși.
2. Respectați durata de viață a amestecului și timpii de așteptare/reacoperire.
3. Respectați temperaturile de depozitare, ale produsului, ale aerului ambiental și ale stratului suport. Mențineți apa de amestecare la o temperatură scăzută.
4. Nu amestecați o cantitate mai mare de produs decât poate fi utilizată în zona de lucru respectivă.
5. Îndepărtați mecanic orice cantitate de produs care s-a uscat și s-a întărit și înlocuiți-o înaintea aplicării sistemului SikaScreed®.

Condiții preliminare

Toate golurile existente în suprafață au fost în prealabil umplute cu un sistem SikaScreed® HardTop.

Stratul suport a fost umezit bine în prealabil, până la obținerea unei suprafețe saturate, dar zvântate, fără apă staționară.

Procedura de aplicare

1. Turnați produsul amestecat pe stratul suport pregătit, limitând frontul de lucru la maximum 2 m². Notă: Sistemul SikaScreed® ulterior trebuie aplicat „ud pe ud”, în interval de maxim 15 minute.
2. Aplicați produsul uniform la grosimea necesară, utilizând perii mecanice rotative, o perie sau o mătură cu

- peri rigizi.
3. Întindeți și presați bine materialul pe stratul suport, asigurând acoperirea completă a acestuia în toate zonele.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentele de aplicare cu apă, imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

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 domeniilor 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
SikaScreed®-10 BB
Septembrie 2026, Versiune 06.01
020815020010000050

SikaScreed-10BB-ro-RO-(09-2026)-6-1.pdf

