

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaScreed®-20 EBB

### PUNTE DE LEGATURĂ PE BAZĂ DE RĂȘINI EPOXIDICE PENTRU SISTEMELE DE ȘAPE SIKASCREED®

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaScreed®-20 EBB este o punte de legătură pe bază de rășini epoxidice, bicomponentă, rezistentă la umiditate, pentru sistemele de șape SikaScreed®.

#### UTILIZĂRI

Ca punte de legătură pentru:

- Gama de șape SikaScreed® HardTop

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ușor de amestecat și aplicat
- Adecvat pentru suprafețele de beton uscate și umede
- Aderență ridicată la stratul suport
- Se întărește fără contracție.

#### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Produse de lipire structurală pentru aderența mortarului sau betonului conform EN 1504-4, declarație de performanță 41536303 prevăzută cu marcat CE.

#### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

|                        |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bază chimică           | Rășină epoxidică și aditivi speciali                                                                                                                                                          |
| Ambalare               | Recipiente preamestecate (A+B): 5 kg sau 15 kg                                                                                                                                                |
| Aspect/Culoare         | Componenta A = alb<br>Componenta B = gri închis<br>Componente A+B amestecate = gri de beton                                                                                                   |
| Termen de valabilitate | 24 de luni de la data producției                                                                                                                                                              |
| Condiții de depozitare | Produsul trebuie depozitat în ambalaj original, nedeschis și sigilat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Consultați întotdeauna specificațiile de pe ambalaj. |
| Densitate              | ~1.4 kg/l (+23°C)                                                                                                                                                                             |

## INFORMAȚII TEHNICE

|                                     |                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezistența la aderență la întindere | > 1.5 N/mm <sup>2</sup> , rupere în substrat. Aderența depinde în general de pregătirea suprafeței. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## INFORMAȚII DE APLICARE

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Consum                           | Pentru rugozitatea substratului de până la 1,0 mm și absorbție normală, circa 0,6 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> .<br>Aceste date sunt teoretice și nu iau în considerare materialul suplimentar datorat porozității suprafeței, abaterilor de la planeitate sau pierderilor, etc.<br>Pentru rugozitate mai mare și absorbție mai puternică consumul trebuie calculat folosind teste preliminare în șantier.                                                                                                     |              |
| Grosime de strat                 | ~ 1,0 mm max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| Temperatura ambientală a aerului | +10°C min. / +30°C max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| Punct de rouă                    | Feriți-vă de condițiile de condensare!<br>Temperatura substratului și al produsului neîntărit în timpul aplicării trebuie să fie de cel puțin 3 °C peste punctul de rouă pentru a reduce riscul de condensare.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| Temperatura suportului           | +10°C min. / +30°C max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| Conținut de umiditate în suport  | Stratul suport trebuie să fie uscat sau umed (dar fără apă staționară).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| Durata de viață a amestecului    | (conf. EN ISO 9514)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|                                  | Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Timp (200 g) |
|                                  | +10°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ~ 145 minute |
|                                  | +20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ~ 55 minute  |
|                                  | +30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ~ 35 minute  |
|                                  | Durata de viață a amestecului începe imediat după ce rășina și întăritorul sunt amestecate. Este scurtă la temperaturi ridicate și mai lungă la temperaturi scăzute. Cu cât cantitatea de amestec este mai mare cu atât este mai scurtă durata de viață. Pentru a obține lucrabilitate mai îndelungată la temperaturi ridicate, amestecul de SikaScreed®-20 EBB poate fi împărțit în cantități mai mici. O altă metodă este să răciți părțile A și B înainte de a le amesteca ( nu la mai puțin de +5°C). |              |
| Timp de așteptare / Reacoperire  | Timpul maxim de așteptare pentru aplicarea ud pe ud pe SikaScreed®-20 EBB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|                                  | Temperatură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Timp         |
|                                  | +10°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 ore        |
|                                  | +20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 ore        |
|                                  | +30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 oră        |
|                                  | Dacă timpul de așteptare este depășit, atunci produsul trebuie îndepărtat înainte de a continua aplicațiile SikaScreed®-20 EBB și stratul suport pregătit în mod corespunzător.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Straturile suport cimentoase și din beton trebuie să fie mai vechi de 28 de zile (în funcție de cerințele minime de rezistență).

Suportul din beton trebuie să fie solid și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minim 25 N/mm<sup>2</sup>) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Suprafața substratului trebuie să fie curată și fără contaminanți cum ar fi murdăria, uleiul, grăsimea, și alte materiale friabile. Laptele de ciment, acoperirile sau alte tratamente ale suprafeței trebuie îndepărtate complet.

Substraturile cimentoase trebuie să fie pregătite mecanic folosind o curățare abrazivă adecvată sau o mașină de șlefuit/ echipamente de scarificare pentru îndepărtarea laptelui de ciment, a acoperirilor sau a altor tratamente de suprafață și să se obțină o textură deschisă cu un profil al suprafeței de ancorare adecvată pentru grosimea șapei.

Pregătirea suprafețelor substraturilor pentru beton și ciment: Rugozitate minimă de 0,5 mm conform EN 1766, > CSP 3 (Institutul Internațional de Reparații Beton) sau echivalent.

Tot praful, materialele friabile trebuie îndepărtate complet de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferat cu echipamente de aspirare. Pentru aplicații cu exigențe critice de aderență este re-

comandat sa se facă încercări în șantier, incluzând teste de smulgere pentru a confirma că rezultatele sunt acceptabile pentru aplicație.

## AMESTECARE

Partea A : partea B = 2 : 1 în greutate sau volum  
Înainte de amestecarea ambelor componente, amestecați componenta A (rășina) folosind un amestecător de viteză redusă (300-400 rpm) cu o singură padelă până s-a obținut o culoare uniformă. Adăugați componenta B (întăritorul) peste componenta A și amestecați părțile A + B continuu pentru 3 minute până când se obține un amestec cu culoare uniformă. Pentru a asigura o amestecare completă, turnați materialele într-un recipient curat și amestecați din nou pentru cel puțin încă un minut pentru a obține un amestec uniform consistent. Trebuie evitată amestecarea excesivă pentru a minimaliza captarea aerului. În timpul etapei finale de amestecare, curățați părțile laterale și de jos ale recipientului cu o spatulă sau mistrie cel puțin o dată pentru a asigura amestecarea completă. Amestecați doar unitățile complete. Timpul de amestecare pentru A + B = 4 minute.

## APLICARE

Înainte de aplicare, verificați umiditatea stratului suport, umiditatea relativă a aerului și punctul de rouă.

### Nivelarea

Evitați grosimea excesivă a SikaScreed®-20 EBB în zonele locale prin preumplerea după cum este necesar a oricăror goluri de suprafață cu sistemul de mortar SikaScreed HardTop.

### Punte de legătură

Turnați amestecul SikaScreed®-20 EBB pe suprafața pregătită și aplicați uniform la grosimea necesară folosind o perie rigidă sau pensulă apăsând materialul cât mai adânc în substrat. În mod alternativ, pentru straturi suport uscate, aplicați cu rola sau spray-ul. Asigurați-vă că toate zonele stratului suport sunt complet acoperite. Aplicați sistemele de șape SikaScreed® peste SikaScreed®-20 EBB 'ud' pe 'ud'.

Este recomandat, pentru ghidare ca frontul de lucru pentru aplicare să nu depășească 4 m<sup>2</sup> în plus față de recomandările legate de timpii de lucru/ pentru acoperire.

## CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentele de aplicare cu Sika® Colma Cleaner imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

## ALTE DOCUMENTE

### Fișe tehnice de sistem

Consultați:

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 TrowelFinish  
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 StainProtect  
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 ColourSeal  
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 Rapid

### Instrucțiuni de aplicare

Consultați:

Procedura de aplicare "Gama SikaScreed® HardTop".

## LIMITĂRI

- Protejați de umezeală, condens și de contactul cu apa (ploaie) înainte de aplicarea produselor ulterioare.
- Pentru lipire structurală SikaScreed®-20 EBB este creat astfel încât să dezvolte deformări mici sub încărcări permanente. Dar, ținând cont de comportarea materialelor polimerice sub încărcări, trebuie atent observată și analizată comportarea deformărilor în raport cu încărcările permanente. Uzual, încărcarea permanentă trebuie să fie mai mică cu 20-25 % decât încărcarea ce va genera cedarea elementului. Se va consulta un inginer structurist pentru determinarea acestor tipuri de încărcări și dimensionarea în concordanță cu situațiile întâlnite.
- Nu amestecați cantitate mai mare de SikaScreed®-20 EBB decât poate fi utilizată pentru fiecare zonă și respectați durata de viață a amestecului și timpul de așteptare.
- Tot materialul SikaScreed®-20 EBB care s-a uscat trebuie îndepărtat mecanic și înlocuit înainte de aplicarea mortarului SikaScreed®.
- Rosturile existente în stratul suport trebuie întotdeauna păstrate în șapă, executate în mod corespunzător și sigilate.
- Pentru straturi suport din beton sau cimentoase umede, produsul trebuie aplicat cât mai adânc în substrat.

## 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.

## 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.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea 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 informații privind siguranța.

## 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.

### Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

[www.sika.ro](http://www.sika.ro)



Fișă Tehnică a produsului  
SikaScreed®-20 EBB  
Octombrie 2019, Versiune 02.01  
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-ro-RO-(10-2019)-2-1.pdf