

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Concrete Primer

Amorsă pe bază de poliuree pentru substraturi cimentoase la hidroizolarea acoperișurilor LAM

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Concrete Primer este o amorsă bicomponentă pe bază de poliuree/poliuretanic hibrid pentru substraturi cimentoase. Performanța de întărire rapidă permite acoperirea sistemelor de acoperișuri Sika® Liquid Applied Membrane (LAM) după 30 de minute.

UTILIZĂRI

Amorsă pe substraturi cimentoase pentru utilizare în aplicații exterioare de:

- SikaRoof® MTC
- Sisteme Sikalastic® pentru acoperișuri
- Sisteme Sikafloor® balcony

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Aderență foarte bună la substrat
- Reduce probabilitatea de degajare a gazelor de pe substraturile sensibile
- Contribuie la stabilizarea substraturilor
- Ușor de aplicat
- Poate fi umplut cu nisip de cuarț și utilizat ca scratch coat

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuree pe bază de solvent	
Ambalare	Recipiente 4,5 L	3,5 L componenta A 1,0 L componenta B
	Recipiente 11,5 L	9,0 L componenta A 2,5 L componenta B
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, nedesfăcut, nedeteriorat, în condiții uscate și temperaturi cuprinse între 0°C și +25°C. Consultați întotdeauna ambalajul.	
Aspect/Culoare	Lichid / galben pal	
Densitate	~1,02 kg/l (la +23 °C)	(EN ISO 2811-1)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Primer Componenta A : Componenta B = 3,64:1 (volum)									
Consum	~0,13 kg/m ² /strat Această cifră este teoretică și nu ține cont de niciun material suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor etc.									
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +30 °C max.									
Punct de rouă	Atenție la condensare! Substratul și materialul aplicat neîntărit trebuie să fie la cel puțin +3 °C deasupra punctului de rouă.									
Temperatura suportului	+5 °C min. / +30 °C max.									
Conținut de umiditate în suport	≤ 4 % părți în greutate. Se pot utiliza următoarele metode de testare: Sika®-Tramex, metoda de măsurare CM sau metoda de uscare în cuptor. Fără umiditate ascendentă conform ASTM (folie de polietilenă).									
Durata de viață a amestecului	Sika® Concrete Primer este un produs cu uscare rapidă. Temperaturile ridicate combinate cu umiditatea ridicată a aerului vor influența procesul de uscare. Prin urmare, ambalajele deschise trebuie aplicate imediat. În ambalajele desfăcute, peliculizarea începe după aprox. 1 ora.									
Timp de așteptare / Reacoperire	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Minim</th><th>Maxim</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 °C</td><td>60 minute</td><td>24 ore</td></tr><tr><td>20 °C</td><td>30 minute</td><td>24 ore</td></tr></tbody></table> <p>Aplicați un strat suplimentar dacă au trecut mai mult de 24 de ore înainte de acoperire. Aceste intervale de timp sunt aproximative și ar putea fi influențate de schimbarea condițiilor ambientale, în special temperatura și umiditatea relativă.</p>	Temperatura	Minim	Maxim	10 °C	60 minute	24 ore	20 °C	30 minute	24 ore
Temperatura	Minim	Maxim								
10 °C	60 minute	24 ore								
20 °C	30 minute	24 ore								

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.

- Dacă este necesară încălzirea, nu se folosesc combustibili cum ar fi gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili, deoarece arderea lor degajă cantități mari de CO₂ și vapori de apă ce pot afecta negativ finisajul suprafețelor. Pentru încălzire utilizați doar suflante cu aer cald alimentate electric.

LIMITĂRI

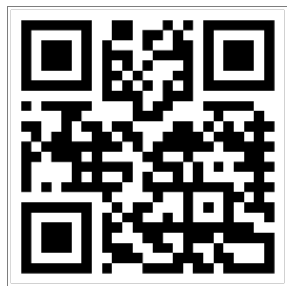
- Nu aplicați pe substraturi unde nivelul de umiditate este în creștere.
- Nu folosiți pentru aplicații la interior.
- Monitorizați în permanență durata de viață a materialului amestecat, deoarece sfârșitul duratei de viață nu este vizibil.
- Evitați formarea bulelor de aer în amorsă.
- După aplicare, produsul trebuie protejat de umezeală, condens și contact direct cu apa (ploaie) timp de cel puțin 24 de ore.
- Nu aplicați aproape de priza de admisie a unei unități de aer condiționat în funcțiune.
- Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurii.

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.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) – Instruire profesională obligatorie.

Începând cu 24 august 2023, este necesară o instruire profesională adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională a acestui produs. Pentru mai multe informații și un link pentru instruire, vizitați www.sika.com/pu-training



INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

Structura de susținere trebuie să aibă o rezistență structurală suficientă pentru a aplica toate straturile noi și existente ale acoperișului. Sistemul complet al acoperișului trebuie proiectat și asigurat împotriva încărcărilor de ridicare a vântului.

Substraturile de ciment (beton / șapă) trebuie să fie solide din punct de vedere structural și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minimum 25 N/mm²) cu o rezistență minimă la tracțiune de 1,5 N/mm². Substratul trebuie să fie uniform, ferm, neted și fără proeminențe ascuțite sau bavuri, curat, uscat, fără grăsimi, bitum, ulei, praf și particule care aderă liber.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Substraturile din ciment trebuie pregătite mecanic cu ajutorul unui echipament adecvat de curățare prin sablare sau de șlefuire/scarificare pentru a îndepărta laptele de ciment și pentru a obține un profil de aderență cu textură deschisă, adecvat pentru grosimea sistemului de produs.

Părțile înalte pot fi îndepărtate prin șlefuire.

Substraturile de ciment slabe trebuie îndepărtate, iar defectele de suprafață, cum ar fi găurile și golurile, trebuie să fie complet expuse.

Reparațiile substratului, umplerea fisurilor, a găurilor/golurilor și nivelarea suprafeței trebuie să fie efectuate folosind produse adecvate din gama de materiale Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard®. Produsele trebuie să fie întărite înainte de aplicarea Sika® Concrete Primer.

Tot praful, materialele libere și friabile trebuie înde-

părtate complet de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului și a produselor sistemului asociat, de preferință cu ajutorul unui echipament de aspirare.

AMESTECARE

Scratch coat

Înainte de a amesteca toate părțile, amestecați separat componenta A (rășină) folosind un mixer electric cu o singură paletă sau un alt echipament similar. Adăugați componenta B (întăritor) la componenta A și amestecați continuu A + B timp de 3,0 minute până când se obține un amestec uniform și consistent. După ce părțile A și B au fost amestecate, se utilizează un mixer electric cu acțiune forțată / cu tambur rotativ / cu palete duble electrice / de tip cuvă sau un alt echipament similar (nu trebuie să se utilizeze mixere cu cădere liberă). Adăugați treptat granulometria necesară de nisip de cuarț uscat și, dacă este necesar, Extender T. Amestecați încă 2,0 minute până când se obține un amestec uniform. Pentru a asigura o amestecare temeinică, turnați materialele într-un alt recipient și amestecați din nou pentru a obține un amestec uniform și omogen. Trebuie evitată amestecarea excesivă pentru a minimiza antrenarea aerului. În timpul etapei finale de amestecare, răzuțiți cel puțin o dată părțile laterale și fundul recipientului de amestecare cu o spatulă plată sau cu margine dreaptă pentru a asigura o amestecare completă. Amestecați numai unități întregi. Timpul de amestecare pentru A + B + nisip de cuarț = 5,0 minute.

Amorsă

Înainte de a amesteca toate componentele, se amestecă separat componenta A (rășină) cu ajutorul unui mixer electric cu o singură paletă (300-400 rpm) sau al unui alt echipament similar. Adăugați componenta B (întăritor) la componenta A și amestecați continuu A + B timp de 3,0 minute până când se obține un amestec uniform și consistent. Pentru a asigura o amestecare completă, turnați materialele într-un recipient curat și amestecați din nou timp de cel puțin 1,0 minut pentru a obține un amestec uniform și consistent. Trebuie evitată amestecarea excesivă pentru a minimiza antrenarea aerului. În timpul etapei finale de amestecare, răzuțiți pereții și fundul recipientului de amestecare cu o spatulă sau o muchii drepte cel puțin o dată pentru a asigura o amestecare completă. Amestecați numai unități întregi. Timp de amestecare pentru A+B = ~4,0 minute.

APLICARE

Respectați cu strictețe etapele de aplicare definite în procedura de aplicare, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru care trebuie întotdeauna ajustate la condițiile reale ale amplasamentului.

Scratch coat

Se toarnă materialul amestecat pentru scratch coat pe substratul pregătit și se aplică cu mistria sau cu raclea. Asigurați-vă că un strat continuu, fără pori, acoperă substratul. Dacă este necesar, aplicați două straturi. Confirmați că a fost atins timpul de așteptare / de acoperire înainte de a aplica produsele ulterioare.

Amorsă

Se toarnă amorsa amestecată pe substratul pregătit și

se întinde cu pensula, rola sau racleta, apoi cu rola în două direcții perpendiculare una față de cealaltă. Asigurați-vă că un strat continuu, fără pori, acoperă substratul. Dacă este necesar, aplicați două straturi de amorsă.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare cu Sika® Thinner C 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.

SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel, Nr.4, Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului

Sika® Concrete Primer

Februarie 2024, Versiune 04.01

020915951000000010

SikaConcretePrimer-ro-RO-(02-2024)-4-1.pdf