BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI
Sikagard®-63 N

PROTECȚIE EPOXIDICĂ BICOMPONENTĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikagard®-63 N este o protecție anticorozivă, epoxidică, bicomponentă, rigidă, cu volum de solide 100%, colorată.

UTILIZĂRI

Sikagard®-63 N poate fi folosit doar de catre utilizatori profesionisti.
▪Strat de protecție, rezistent chimic, aplicat pe suprafețe din: beton, piatră, mortare și tencuieli cimentoase, mortare epoxidice, produse pe bază de rașini epoxidice și oțel.
▪ Protecția interioară a rezervoarelor și silozurilor
▪Protecție anticorozivă pe suprafețe din oțel din industria alimentară și a băuturilor, stații de epurare și tratare a apei, ferme agricole, facilități din industria chimică și farmaceutică.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Fără solvent
- Rezistență chimică și mecanică bună
- Grosime mare de strat uscat
- Impermeabil la lichide
- Ușor de amestecat și aplicat

SUSTENABILITATE

În conformitate cu: LEED v2009 IEQc 4.2: Materiale cu emisii reduse - Vopseluri și Acoperiri

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Acoperire pentru protecția betonului în conformitate cu cerințele: SR EN 1504-2/2004, DoP 0206060100300000011008, certificat de FPC Organism notificat și deține marcaj CE.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică	
Ambalare	Componenta A	Bidon 8.70 kg
	Componenta B	Bidon 1.3 kg
Aspect/Culoare	RAL 7032 (gri silex), alte culori la cerere.	
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației	

Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat în condiții uscate la temperaturi între +5 °C si +30 °C. Protejați de actțunea directă a razelor solare.	
Densitate	Produsul amestecat aprox. 1.35 kg/l Valoare a densității determinată la +23 °C	(EN ISO 2811-1)
Conținut de substanțe solide	~100 %	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la aderență la întindere	> 1.5 N/mm² pe beton >15 N/mm² pe oțel >10 N/mm² pe aluminiu	(ISO 4624) (EN 24624) (EN 24624)
Rezistența chimică	Pentru mai multe informații contactați departamentul tehnic Sika.	
Rezistența termică	**Expunere** / **Căldură uscată** Permanent / +40 °C max. 3 zile / +60 °C	
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	μH_2O ~ 100 000	(EN ISO 7783-1)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 83 : 17 în rapoarte de greutate	
Consum	~0.15 kg/m² / strat	
Grosime de strat	~0.1 mm / strat	
Temperatura ambientală a aerului	+10 °C min. / +30 °C max.	
Umiditatea relativă a aerului	< 80 %	
Temperatura suportului	+10 °C min. / +40 °C max. Cu cel puțin 3 °C peste Temperatura Punctului de Rouă, feriți de condens.	
Durata de viață a amestecului	**Temperatură** / **Timp** +10 °C / ~30 min +20 °C / ~20 min +30 °C / ~10 min	

Timp de așteptare / Reacoperire	**Temperatură**	**Min.**	**Max.**	**Uscare completă**
	+10 °C	~9 ore	~3 zile	~14 zile
	+20 °C	~5 ore	~2 zile	~9 zile
	+30 °C	~4 ore	~1 zi	~5 zile

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie să fie sănătos, curat, uscat, fără contaminanți ca: impurități, grăsimi, uleiuri, acoperiri vechi, agent de decofrare, lapte de ciment sau alte substanțe ce pot influența aderența produsului de stratul suport.
Trebuie utilizat un primer(grund) la aplicarea pe straturi suport: foarte absorbante, ce prezintă deteriorari, contaminări, ce nu sunt pe bază de ciment.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suport din beton
Suportul din beton trebuie pregătit mecanic pentru a se obține o suprafață texturată deschisă.
Zonele slab aderente de stratul suport trebuie îndepărtate, defectele de suprafață ca găuri și goluri trebuie reparate.
Trebuie îndepărtate toate particulele de praf și friabile cu ajutorul unei pensule și/sau prin aspirare, înainte de aplicarea produsului.
Golurile/pori deschise și găurile trebuie nivelate cu un mortar Sika® de umplere pori. Rugozitatea suprafeței trebuie nivelată cu material adecvat din gama Sika® mortare de tencuire și nivelare.

Suprafețe din oțel
Suprafetele din oțel trebuie pregătite mecanic prin sablare cu agent abraziv de curatare. Trebuie obținut gradul de curățare "aproape metal alb sablat" conform SSPC-SP 10 sau Sa 2 ½ conform cu SR EN ISO 12944-4. Sudurile și rosturile trebuie pregătite conform cu EN 14879, partea 1. Dupa curățarea prin sablare trebuie indepărtat tot praful rezultat și agentul de sablare. Pentru obținerea condițiilor de dupa sabla-

re este recomandat filtrarea/ventilarea aerului.

AMESTECARE

Înainte de amestecarea celor 2 componente, amestecaţi Componenta A cu un amestecător electric. După ce toată Componenta B a fost adăugată în Componenta A amestecaţi continuu 3 minute până cand se va obţine amestec uniform. Utilizaţi un amestecator electric cu turaţie scăzută (300–400 rpm) pentru a evita înglobarea de aer în amestec. Pentru asigurarea unui amestec adecvat, turnaţi amestecul într-un recipient curat şi amestecaţi din nou.

APLICARE

Cu pensula, trafaletul sau pompa airless.

CURAŢAREA SCULELOR

Curăţaţi toate sculele imediat după utilizare cu diluant Thinner C. Materialul întărit poate fi îndepărtat cu mijloace mecanice.

LIMITĂRI

- Nu aplicaţi Sikagard®-63 N pe suporturi umede.
- Rezistenţa la curgere pe suprafeţe verticale este < 100 µm.
- Sikagard®-63 N aplicat de curând, în stare proaspătă, trebuie protejat de ploaie, condensare şi apă cel puţin 24 ore.
- Pentru asigurarea aceleiaşi nuanţe de culoare pe întreaga suprafaţă, utilizaţi produse din aceeaşi şarjă.

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi seamă că performanţele produsului pot varia de la ţară la ţară, din cauza regulamentelor şi normativelor locale. Vă rugăm să consultaţi Fişa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Pentru informaţii şi recomandări privind siguranţa utilizării, depozitarea şi eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conţine informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte informaţii privind siguranţa.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE SUBSTANŢE VOLATILE

În concordanţă cu directiva EU- 42/2004, conţinutul maxim de compusi organici volatili (Categoria de produs IIA / j tip sb) este de 500 g/l (Limită 2010) pentru produsul gata de utilizare. Conţinutul maxim de COV al Sikagard®-63 N este <500 g/l VOC pentru produs gata de utilizare.

PREVEDERI LEGALE

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika şi sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL
Sediul Central - Bucureşti, 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

Fişă Tehnică a produsului
Sikagard®-63 N
Ianuarie 2019, Versiune 02.01
020606010030000001

BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikagard®-700 S

Impregnare hidrofobizantă pe bază de siloxan

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikagard®-700 S este o impregnare hidrofobizantă monocomponentă pentru substraturi cimentoase absorbante. Penetrează puternic porii deschisi ai substratului, asigurând un efect durabil, permițând în același timp difuzia vaporilor de apă în ambele direcții. Sikagard®-700 S respectă prevederile standardului SR EN 1504-2 pentru impregnări hidrofobe (clasa de penetrare I)

UTILIZĂRI

Sikagard®-700 S se utilizează ca tratament incolor de hidrofobizare a suprafețelor din beton, tencuieli cimentoase, dale din beton, fibrociment, zidărie (argilă și var, neglazurată), piatră naturală, etc, pentru construțiilor din domeniul civil, sau orice fel de tip structuri din beton
Sikagard®-700 S se poate utiliza ca amorsă hidrofobă sub un strat de protecție pe bază de solvent
Sikagard®-700 S se utilizează ca o impregnare cu rol de a proteja împotriva apei (tratament hidrofobic) pentru substraturi poroase-absorbante, cum ar fi betonul ce se utilizează în domeniul construcțiilor civile sau orice alt tip de structuri de beton.

- Recomandat împotriva infiltrațiilor (Principiul 1, metoda 1.3 din SR EN 1504-9)
- Recomandat pentru controlul umidității (Principiul 2, metoda 2.3 SR EN 1504-9)
- Recomandat pentru creșterea rezistivității (Principiul 8, metoda 8.2 SR EN 1504-9)

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Reducerea absorbției capilare
- Reduce eflorescențele
- Reduce penetrarea impurităților în porii substratului
- Îmbunătățește izolația termică
- Poate fi acoperit cu vopseluri pe bază de solvent sau disperse
- Durabilitate și rezistență mai mare decât tratamentele convenționale pe bază de silicon
- În mod obișnuit nu modifică aspectul substratului
- Reduce pătrunderea și mișcarea ionilor de clor
- Nu se comportă ca o barieră de vapori

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Testat de LPM -în concordanță cu SIA 162/5, Raportul A-13719-2 cu data Aprilie1993 – Absorbția apei, adâncimea de penetrare, rezistența alcalină, difuzia vaporilor de apă
- În conformitate cu cerințele SR EN 1504-2 clasa I - MPL Sika Tüffenwies, Septembrie 2008
- Impregnare hidrofobă în concordanță cu SR EN 1504-2 prevăzut cu marcaj CE

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Silan / Siloxan în solvent organic
Ambalare	Găleți de 5 și 25 l
Aspect/Culoare	Lichid incolor
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției, depozitat în ambalaje originale, sigilate, nedeteriorate

Condiţii de depozitare	A se depozita în condiţii uscate şi uscate. A se proteja împotriva umezelii
Densitate	~ 0.800 kg/l (la +20°C)
Punct de inflamabilitate	~30°C (~86°F)

INFORMAŢII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	1–2 x Sikagard®-700 S.

INFORMAŢII DE APLICARE

Consum	~ 0.300 - 0.500 kg/m2 (0.375 - 0.625 l/m²) pe strat, la substraturi normal absorbante. Pentru a asigura durabilitatea, trebuie aplicate minim 2 straturi.
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +30 °C max.
Temperatura suportului	+5 °C min. / +30 °C max.
Conţinut de umiditate în suport	<5-6% măsurat cu metoda tip Tramex
Timp de aşteptare / Reacoperire	Se poate acoperi cu vopsele polimerice pe bază de apă/solvenţi – contactaţi producătorul vopselei pentru detalii. La acoperirea cu produse Sikagard® sau SikaColor® Emulsion sau cu alte acoperiri pe bază de solvenţi, asteptaţi cel puţin 5 ore după aplicarea materialului hidrofobizant.
Tratament de întărire	Sikagard®-700 S nu necesită un tratament special, însă trebuie protejat de ploaie cel puţin 3 ore la +20°C.

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

LIMITĂRI

- Straturile suport pe bază de mortar sau beton trebuie să fie vechi de cel puţin 4 săptămâni.
- Nu se poate acoperi cu produse pe bază de var sau ciment.
- În cazul unor cerinţe stricte din punct de vedere al aspectului vizual (în special în cazul utilizării pietrei naturale), este recomandat să se efectueze teste preliminare pe câteva plăci, deoarece este posibilă o uşoara întunecare a lor.
- Sikagard®-700 S nu este destinat impermeabilizării sub presiune hidrostatică, în contact permanent cu apa sau ca hidroizolaţie de infrastructură.
- Sikagard®-700 S nu este destinat sigilării fisurilor vizibile împotriva pătrunderii umezelii.
- Componentele construcţiei ce nu sunt destinate tratării hidrofobe (aluminiu, ferestre, etc) trebuie protejate de contactul cu Sikagard®-700 S. În cazul stropirii curăţaţi imediat utilizând, dacă este necesar, un solvent.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Pentru informaţii şi recomandări cu privire la manipularea, stocarea şi eliminarea în condiţii de siguranţă a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conţine informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte date referitoare la siguranţă.

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Curat, fără deteriorări, fără praf, uleiuri si grăsimi, eflorescenţe şi straturi vechi de vopsea etc.
Fisurile din beton mai mari de 200 microni trebuie reparate înaintea aplicării tratamentului hidrofobizant.
Curăţarea trebuie efectuată cu detergent adecvat, sau prin jet de apă sau aburi la presiune mică.
Cele mai bune rezultate se obţin pe straturi suport uscate, foarte absorbante.
Stratul suport trebuie să arate uscat, fără pete de umezeală.

AMESTECARE

Sikagard®-700 S se livrează gata de utilizare şi recomandăm ne-diluarea produsului.

APLICARE

Sikagard®-700 S se aplică prin pulverizare cu presiune scăzută, cu pensula sau cu trafaletul, printr-o singură miscare de la partea superioara catre cea inferioara, având grijă ca produsul să nu curgă. Se vor aplica straturi succesive "ud în ud".

CURAŢAREA SCULELOR

Curăţaţi toate ustensilele şi echipamentele cu apă curată imediat după utilizare.
Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi seamă că performanţele produsului pot varia de la ţară la ţară, din cauza regulamentelor şi normativelor locale. Vă rugăm să consultaţi Fişa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika şi sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei 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, Bucureşti, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikaplan® G-12

Membrană polimerică din PVC pentru hidroizolarea acoperișului fixată mecanic

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaplan® G-12 (grosime 1,2 mm) este o membrană sintetică multistrat pe bază de policlorură de vinil (PVC) pentru hidroizolarea acoperișurilor, armată cu poliester, ce conține stabilizatori de lumină ultravioletă și întârzietori pentru propagarea focului conform cu EN 13956. Este termosudabilă cu aer cald, proiectată pentru expunere directă și concepută pentru a fi utilizată în toate condițiile climatice globale.

UTILIZĂRI

Sikaplan® G-12 poate fi utilizată numai de către profesioniști cu experiență.
Membrană pentru hidroizolații la:
- Sisteme de acoperiș cu fixare mecanică

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistentă la expunere UV
- Rezistentă la expunere permanentă la vânt
- Rezistență la acțiunea factorilor de mediu
- Termosudabilă cu aer cald
- Nu este necesar echipament cu flacără deschisă
- Permeabilitate ridicată la vapori de apă
- Reciclabilă

SUSTENABILITATE

- Conformitate cu LEED v4 SSc 5 (Opțiunea 1): Reducerea insulei de căldură - Acoperiș (doar alb trafic)
- Conformitate cu LEED v4 MRc 2 (Opțiunea 1): Declararea și optimizarea produselor pentru clădiri - Declarații de mediu ale produselor
- Conformitate cu LEED v4 MRc 3 (Opțiunea 2): Declararea și optimizarea produselor pentru clădiri - Originea materiilor prime

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate EN 13956 - Membrană polimerică pentru hidroizolarea acoperișurilor
- Aprobat FM, Certificat de Conformitate, Nr. de identificare al aprobării Sikaplan® G 4D3A9.AM

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Declarația produsului	EN 13956 - Membrane polimerice pentru hidroizolații la acoperișuri			
Bază chimică	Policlorură de vinil (PVC)			
Ambalare	Rolele standard nu sunt ambalate individual.			
	Lungime rolă:	20,00 m	20,00 m	20,00 m	20,00 m
	Lățime rolă:	0,77 m	1,00 m	1,54 m	2,00 m
	Greutate rolă:	23,10 kg	30,00 kg	46,20 kg	60,00 kg
	Consultați lista de prețuri pentru variantele de ambalare.			
Termen de valabilitate	5 ani de la data producției.			

Condiţii de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedesfăcut, sigilat şi nedeteriorat, în condiţii uscate şi temperaturi cuprinse între + 5 °C şi + 30 °C. Depozitaţi în poziţie orizontală. Nu stivuiţi paleţii cu role unul deasupra celuilalt sau sub alţi paleţi cu alte materiale în timpul transportului sau la depozitare. Consultaţi întotdeauna ambalajul.

Aspect/Culoare	Suprafaţă:	Mată
	Culori:	
	Strat superior:	Gri deschis (~RAL 7047) Gri plumb (~RAL 7011) Verde deschis (~RAL 6021) Alb trafic (~RAL 9016)
	Strat inferior:	Gri închis
	La cerere, membranele se pot livra şi în alte culori ale stratului superior, în funcţie de cantităţile minime de comandă.	

Defecte vizibile	Conform	(EN 1850-2)
Lungime	20,00 m (-0% / +5 %)	(EN 1848-2)
Lăţime	1,54 m / 2,00 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Grosime efectivă	1,2 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Liniaritate	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planeitate	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Masa pe unitatea de suprafaţă	1,5 kg/m² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)

INFORMAŢII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Următoarele produse trebuie să fie luate în considerare pentru utilizare în funcţie de designul acoperişului:

- Sikaplan®-18 D (membrană nearmată pentru detalii)
- Colţare turnate, piese prefabricate pentru colţuri şi ţevi
- Sika® Trocal® Metal Sheet Type S (tablă caşerată)
- Sika® Trocal Cleaner-2000 (curaţitor şi activator înaintea termosudării)
- Sika® Trocal Cleaner L-100 (agent de curăţare)
- Sika® Trocal C-733 (adeziv de contact)

Este disponibilă o gamă largă de accesorii, de exemplu, piese prefabricate, guri de scurgere a acoperişului, preaplinuri, pad-uri pentru trafic şi profile decorative.

Compatibilitate

Nu este compatibilă în contact direct cu bitumul, gudronul, grăsimi, ulei, materiale care conţin solvenţi şi alte materiale plastice, de exemplu polistirenul expandat (EPS), polistirenul extrudat (XPS), poliuretanul (PUR), poliizocianuratul (PIR) sau spuma fenolică (PF). Aceste materiale ar putea afecta în mod negativ proprietăţile produsului.

INFORMAŢII TEHNICE

Rezistenţa la impact	substrat rigid	≥ 300 mm	(EN 12691)
	substrat moale	≥ 600 mm	
Rezistenţa la grindină	substrat rigid	≥ 17 m/s	(EN 13583)
	substrat flexibil	≥ 20 m/s	
Rezistenţa la întindere	longitudinal (md)[1]	≥ 1000 N/50 mm	(EN 12311-2)
	transversal (cmd)[2]	≥ 900 N/50 mm	

[1] md = direcţie longitudinală
[2] cmd = direcţie transversală

Alungire	longitudinal (md)[1]	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd)[2]	≥ 15 %	
	[1] md = direcție longitudinală [2] cmd = direcție transversală		
Rezistența la sfâșiere	longitudinal (md)[1]	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	transversal (cmd)[2]	≥ 150 N	
	[1] md = direcție longitudinală [2] cmd = direcție transversală		
Rezistența la jupuire a rostului	Modalitate rupere: C, fără rupere a îmbinării		(EN 12316-2)
Rezistența la forfecare a rostului	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)
Stabilitate dimensională	longitudinal (md)[1]	≤ |0,5| %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd)[2]	≤ |0,5| %	
	[1] md = direcție longitudinală [2] cmd = direcție transversală		
Îndoire la temperaturi scăzute	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Impermeabilitate	Conform		(EN 1928)
Transmisia vaporilor de apă	μ = 20 000		(EN 1931)
Efectul substanțelor chimice lichide, inclusiv apă	Rezistentă la multe substanțe chimice. Contactați Departamentul Tehnic Sika pentru informații suplimentare.		(EN 1847)
Rezistență la UV	Conform (> 5000 h / grade 0)		(EN 1297)
Performanța la foc extern	$B_{ROOF}(t1)$ < 20° $B_{ROOF}(t3)$ < 10°		(EN 13501-5)
Reacție la foc	Clasa E		(EN ISO 11925-2, clasificare la EN 13501-1)

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	-15 °C min. / +60 °C max.
Temperatura suportului	-25 °C min. / +60 °C max.

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

Instalare

- Manual de aplicare

LIMITĂRI

Lucrările de instalare trebuie realizate numai de aplicatori autorizați și școlarizați de Sika® cu experiență în acest tip de aplicație.

- Asigurați-vă că membrana Sikaplan® G-12 nu intră în contact direct cu materiale incompatibile (consultați secțiunea de compatibilitate).
- Sikaplan® G-12 trebuie aplicată prin așternere liberă fără a o întinde sau a o tensiona.
- Utilizarea membranei Sikaplan® G-12 este limitată în zone geografice cu temperaturi medii lunare de minim -25 °C. Temperatura ambientală permanentă pe durata de exploatare este limitată la +50 °C.
- Aplicarea unor produse auxiliare, de ex. adezivi de contact / soluții de curățare, este limitată la temperaturi peste +5 °C. Respectați limitele de temperatură din fișele tehnice corespunzătoare.
- Pentru aplicarea membranelor la o temperatură ambientală sub +5 °C, pot fi necesare măsuri obligatorii, din cauza cerințelor de siguranță în conformitate cu reglementările naționale.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Trebuie să se asigure o ventilație corespunzătoare atunci când se lucrează (sudează) în spații închise.

REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

Acest produs este un articol definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care se eliberează

din articolul în cauză, în condiţii normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din acelaşi regulament nu este necesară elaborarea Fişei cu Date de Securitate (FTS) pentru introducerea produsul pe piaţă, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiţii de siguranţă urmaţi instrucţiunile date în fişa tehnică a produsului. Pe baza cunoştinţelor noastre actuale, acest produs nu conţine SVHC (substanţe care prezinta motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenţia Europeană pentru Produse Chimice în concentraţii de peste 0,1% (g / g).

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

ECHIPAMENT

Termosudarea suprapunerilor
Echipamente electrice de sudare cu aer cald, cum ar fi echipamentele de sudare manuală cu aer cald şi rolele presoare sau maşinile automate de sudura cu aer cald cu o temperatură controlată a aerului cald de minim 600 ° C.
Tipul de echipament recomandat:
- Manual: Leister Triac
- Automati: Leister Varimat sau similar
- Semi-automat: Leister Triac Drive

CALITATEA SUPORTULUI

Suprafaţa stratului suport trebuie să fie uniformă, netedă şi fără proeminenţe ascuţite sau bavuri etc. Sikaplan® G-12 trebuie să fie separat de orice substraturi / materiale incompatibile printr-un strat de separare eficient pentru a preveni îmbătrânirea accelerată. Stratul suport trebuie să fie compatibil cu membrana, rezistent la solvent, curat, uscat şi fără praf şi grăsimi. Suprafeţele din metal trebuie degresate cu Sika® Trocal Cleaner-2000 înainte de aplicarea adezivului.

APLICARE

Procedura de aplicare
Trebuie să se facă trimitere la alte documente, după caz, cum ar fi procedura de aplicare relevantă, manualul de aplicare şi instrucţiunile de instalare sau de lucru.
Metoda de fixare - Generală
Membrana de hidroizolaţie se montează prin aşternere liberă (fără a o întinde sau a o tensiona) cu fixare mecanică la suprapunerea dintre membrane sau fixări intermediare. Suprapunerile sunt termosudate folosind echipamente speciale cu aer cald.

Metoda de fixare - Fixarea punctuală
Sikaplan® G-12 trebuie montată întotdeauna perpendicular pe cutele tablei. Sikaplan® G-12 se fixează cu ajutorul elementelor de fixare şi talere/tuburi de-a lungul liniei marcate, la 10 mm de la marginea membranei. Sikaplan® G-12 se suprapune 100 mm. Distanţa dintre elementele de fixare este în conformitate cu calculele specifice proiectului Sika. La aticuri şi strapungeri, membrana trebuie fixată cu elemente de fixare şi talere/tuburi suplimentare. Elementele de fixare şi talerele/tuburile protejează membrana Sikaplan® G-12 împotriva ruperii şi desprinderii cauzate de ridicarea vântului.
Metoda de termosudare
Marginile suprapuse trebuie sudate cu echipament electric de sudură cu aer cald. Parametri de sudură, inclusiv temperatura, viteza aparatului, debitul de aer, presiunea şi setările aparatului de sudură trebuie evaluate, adaptate şi verificate la faţa locului, conform tipului de echipament şi condiţiilor climatice, înainte de începerea termosudării.
Testarea sudurilor
Sudurile trebuie testate mecanic cu şurubelniţa (margini rotunjite) pentru a asigura integritatea / finalizarea sudurii. Orice imperfecţiuni trebuie remediate prin sudare cu aer cald.

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi seamă că performanţele produsului pot varia de la ţară la ţară, din cauza regulamentelor şi normativelor locale. Vă rugăm să consultaţi Fişa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika şi sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

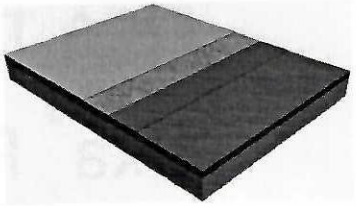
S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Ioan Clopoţel, Nr. 4,
500450, Braşov
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sika® Reemat Premium

Armatura din fibra de sticla pentru membrana lichida Sikalastic®

Descrierea produsului	Sika® Reemat Premium se utilizeaza ca strat de armare pentru sistemele de hidroizolatii cu membrane lichide Sikalastic®.
Utilizari	▪ Pentru sistemele de acoperisuri expuse SikaRoof® MTC 12, 15, 18 si 22 ▪ Pentru realizarea detaliilor in cadrul sistemelor SikaRoof® MTC ▪ Pentru sistemele de acoperisuri verzi (SikaRoof® MTC Green) si balastate (SikaRoof® MTC Ballast) ▪ Pentru constructii noi si proiecte de renovare ▪ La acoperisuri cu detalii complexe si geometrii diverse
Caracteristici / Avantaje	▪ Aplicare usoara si rapida pe suprafete si detalii ▪ Se poate adapta pe orice forma sau profil al stratului suport. ▪ Testat pentru utilizarea impreuna cu membranele lichide: Sikalastic®-601 BC, Sikalastic®-621 TC, Sikalastic®-614, Sikalastic®-618 si Sikalastic®-641. ▪ Asigura grosimea corecta a stratului de baza ▪ Mareste capacitatea de preluare a fisurilor din stratul de baza
Date produs	
Aspect / Culoare	alb
Ambalare	Role - 1.3 m (latime) x 150 m (lungime) - 1.3 m (latime) x 90 m (lungime) - 0.3 m (latime) x 150 m (lungime)
Depozitare	
Conditii de depozitare / valabilitate	Produsul se va depozita corespunzator in ambalajul original, sigilat si nedeteriorat, in conditii uscate, pe suprafete plane. Temperatura de depozitare trebuie sa fie cuprinsa intre 10 si 35 °C.

Date tehnice	
Compozitie chimica	Fibra de sticla netesuta
Greutate/mp	225 g/m²
Informatii despre sistem	
Structura sistemului	**SikaRoof® MTC 12, 15, 18, 22** Ofera o acoperire stabila UV, mareste durata de viata a acoperisurilor vechi,ofera o acoperire reflexiva pentru a marii eficienta energetica sau pentru solutii de impermeabilizare de inalta performanta pentru constructii noi si proiecte de renovare.   **Sistem :** Sikalastic®-601 BC aplicat intr-un strat, armat cu plasa din fibra de sticla Sika® Reemat Premium si sigilat cu Sikalastic®-621 TC .
Instructiuni de aplicare	
Metoda de aplicare	Inainte de aplicarea Sikalastic®-601 BC stratul suport trebuie sa fie pregatit iar amorsa aplicata trebuie sa fie intarita si nelipicioasa. Pentru timpii de asteptare intre acoperiri consultati fisa tehnica a amorselor. **Acoperisuri expuse** SikaRoof® MTC 12, 18, 22: Aplicati primul strat de Sikalastic®-601 BC dupa care aplicati imediat fibra de sticla Sika® Reemat Premium .Asigurati-va ca nu exista bule cute sau pori pe suprafata Suprapunerea dintre 2 fasii de fibra de sticla trebuie sa fie de minim 5cm. Respectati timpii de asteptare indicate in tabelul de mai jos inainte de aplicarea urmatoarelor straturi de Sikalastic®-621 TC . **Nota**:Aplicarea membranelor lichide se incepe intotdeauna cu zonele de detaliu si cu zonele verticale dupa care se executa suprafetele orizontale.
Note despre aplicare / Limitari	Stratul de armare Sika® Reemat Premium se va utiliza numai in combinatie cu Sikalastic®-601 BC, Sikalastic®-621 TC, Sikalastic®-614, Sikalastic®-618 si Sikalastic®-641. Armatura Sika® Reemat Premium trebuie aplicata pe suprafete cu miscari mari, pe suprafete neregulate, rosturi sau suprapuneri de pe stratul suport si detalii.
Note	Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.
Restrictii locale	Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara,datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica a produsului.
Informatii referitoare la sanatate si siguranta	Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice, precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de siguranta a produsului.

PREVEDERI LEGALE : Informatiile si in mod special recomandarile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika®, sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika®, valabile in conditiile in care produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, suporturi si conditiile de santier sunt de maniera ca nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anume scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau consiliere oferita. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor consulta cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza la cerere

Sika Romania SRL
Sediu central:
Bucuresti 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96
Cladirea Forum III, Etaj 7
Tel:+40 21 317 33 38
Fax:+40 21 317 33 45

Sediu administrativ:
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 40 62 12
Fax:+40 268 40 62 13
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ
Sikafloor® MultiDur EB-12

SISTEM ANTIDERAPANT DE ACOPERIRE PARDOSEALĂ PE BAZĂ DE RĂŞINĂ EPOXIDICĂ COLORATĂ CU ÎMPRĂŞTIERE DE NISIP CUARŢOS.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor® MultiDur EB-12 este un sistem de acoperire pardoseală pe bază de rășină epoxidică bicomponentă colorată care poate asigura un finisaj rezistent la uzură intensă, fără rosturi, cu întreținere ușoară, lucios, antiderapant prin împrăștiere de nisip cuarțos de diferite sorturi . Pentru condiții de uzură medie-grea. Grosime 2,0-3,0 mm. Utilizări la interior.

UTILIZĂRI

Sikafloor® MultiDur EB-12 poate fi folosit doar de catre utilizatori profesionisti.

- Pentru pardoseli din beton si șape din ciment cu uzura normală pana la mediu-grea cum ar fi pardoselile halelor de depozitare și asamblare, atelierelor, garajelor, și rampelor de încărcare
- Pentru parcări subterane multietajate, spații de procesare umedă cum ar fi cele din industria băuturilor si cea alimentară

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Fără rosturi
- Rezistențe mecanice și chimice bune
- Aplicare ușoară
- Impermeabilă
- Aspect lucios
- Curățare ușoară
- Mentenanță redusă
- Conformitate cu sistemul OS8 din standardele germane

SUSTENABILITATE

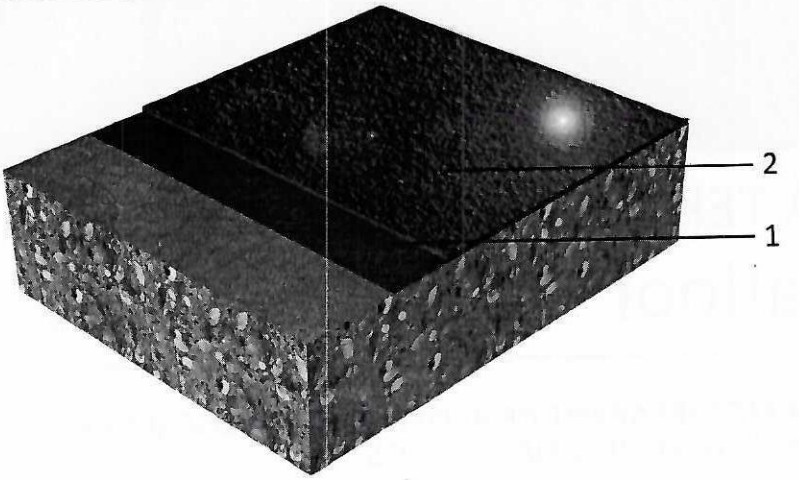
- Conformitate cu LEED v4 MRc 2 (Opțiunea 1): Declararea și Optimizarea Produselor de Construcții - Declarații de Mediu ale Produselor - Sikafloor®-156, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161
- Conformitate cu LEED v4 MRc 4 (Opțiunea 2): Declararea și Optimizarea Produselor de Construcții - Componentele Materiale - Sikafloor®-156, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161
- Conformitate cu LEED v2009 IEQc 4.2: Materiale cu emisii scăzute - Vopsele și acoperiri - Sikafloor®-156, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161
- Declarație de Mediu a Produsului IBU - Sikafloor®-156, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE si Declarație de Performanță conform EN 1504-2 - Sisteme de Protecție pentru Suprafețele din Beton - Acoperiri.
- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 13813 - Materiale din rășini pentru utilizări la interiorul clădirilor - Sikafloor®-156, Sikafloor®-161, Sikafloor®-264 N
- Test de rezistență la alunecare conform DIN 51130, Sikafloor®-264 N, Roxeler, Certificate Nr. 020044-17-9, 020044-17-21, 020044-17-11, 020044-17-10, 020044-17-22
- Certificare OS8 ca și Sistem de Protecție a Suprafețelor in conformitate cu standardele DIN EN 1504-2 ,Sikafloor® MultiDur EB-12, kiwa, Raport de testare Nr. P 11210

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului



Sikafloor® MultiDur EB-12 (~2–3 mm)

Strat	Produs
1. Strat nivelare, închidere porozitate & Împrăștiere nisip	Sikafloor®-156/-161/-160,nisip cuarțos 0,4–0,7 mm
2. Strat de uzură	Sikafloor®-264 N

Sistemul de bază chimic	Rășină epoxidică
Aspect	Rezistent la alunecare, finisaj lucios
Culoare	Disponibil intr-o paletă diversă de culori
Grosime nominală	~2,0–3,0 mm

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența chimică

Rezistent la multe substanțe chimice. Consultați Departamentul Tehnic Sika pentru informații specifice.

Rezistența termică

Expunere*	Căldură uscată
Permanent	+50 °C
Termen scurt max. 7 zile	+80 °C
Termen scurt max. 12 ore	+100 °C

Expunerea ocazională pe termen scurt la umiditate / căldură umedă* de până la +80 ° C (de ex. curățare cu aburi , etc .)
*Nu a fost testată simultan expunerea chimică și mecanică

Rezistență la alunecare

R10 V4	(DIN 51130)
R11 V4	(DIN 51130)
R11 V8	(DIN 51130)
R12 V8	(DIN 51130)
R12 V8	(DIN 51130)

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum

Sikafloor® MultiDur EB-12 (~2–3 mm)

Strat	Produs	Consum
Strat nivelare, închidere porozitate și împrăștiere nisip cuarțos	1 × Sikafloor®-156 /-160 în amestec 1:1 cu nisip cuarțos 0,1–0,4mm sau Sikafloor®-161 în amestec 1:0,5 cu nisip cuarțos 0,1–0,4mm	~1,3 kg/m²
Împrăștiere nisip cuarțos	Nisip cuarțos 0,4–0,7 mm	~4–6 kg/m²
Strat de uzură	1 × Sikafloor®-264 N	~0,6–0,8 kg/m²

Temperatura produsului

Consultați Fișa Tehnică a Produsului

Temperatura ambientală a aerului

+10 °C min. / +30 °C max.

Umiditatea relativă a aerului

80 % u.r. max.

Punct de rouă

Atenție la condens !
Temperatura suportului și a materialului neîntărit pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă, pentru a se reduce riscul condensării și delaminării suprafeței finisate.

Temperatura suportului

+10 °C min. / +30 °C max.

Conținut de umiditate în suport

≤ 4% p.m.
Metoda de testare: Sika®-Tramex-metrul, CM - metoda de măsurare cu carbid sau metoda uscării în etuvă .
Nu este admisă umiditatea ascendentă conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).

Timp de așteptare / Reacoperire

Înainte de aplicarea Sikafloor®-264 N pe Sikafloor®-156/-161/-160 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatură suport	Minim	Maxim
+10 °C	24 ore	3 zile
+20 °C	12 ore	2 zile
+30 °C	8 ore	1 zi

Înainte de aplicarea Sikafloor®-264 N pe Sikafloor®-264 N se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatură suport	Minim	Maxim
+10 °C	30 ore	48 ore
+20 °C	24 ore	30 ore
+30 °C	16 ore	24 ore

Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

Produsul aplicat este utilizabil după

Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire totală
+10 °C	~72 ore	~6 zile	~10 zile
+20 °C	~24 ore	~4 zile	~7 zile
+30 °C	~18 ore	~2 zile	~5 zile

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare

Vă rugăm să consultați fișele tehnice de produs

Termen de valabilitate

Vă rugăm să consultați fișele tehnice de produs

Condiții de depozitare

Vă rugăm să consultați fișele tehnice de produs

ÎNTREȚINERE

MENTENANȚĂ - CURĂȚENIE

Vă rugăm să consultați Regimul de curățare - Sikafloor

ALTE DOCUMENTE

- Metoda de amestecare & aplicare a sistemelor de pardoseli Sika®
- Metoda de evaluare și pregătire a suprafețelor pentru sistemele de pardoseli Sika®

LIMITĂRI

- Nu aplicați Sikafloor® MultiDur EB-12 pe straturi suport cu umiditate ascendentă
- Sikafloor ® MultiDur EB-12 proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens şi apă pe o perioadă de cel puţin 24 ore.
- Evaluarea şi tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viaţă şi reflectarea fisurării.
- Pentru a obţine o culoare uniformă asiguraţi-vă că Sikafloor ®-264 N din acelaşi lot este aplicat în toate zonele.
- În anumite condiţii, sistemele de încălzire în pardoseală sau temperaturile ambientale mari, combinate cu încărcarea suprafeţelor cu sarcini mari pot duce la apariţia de amprente în răşină.
- Dacă este necesară încălzirea, nu se folosesc combustibili cum ar fi gaz, ulei, parafină sau alţi combustibili fosili, deoarece arderea lor degajă cantitaţi mari atât de CO2 cât și vapori de apă H2O care pot afecta în mod negativ finisajul suprafeţelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi seamă că performanţele produsului pot varia de la ţară la ţară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultaţi Fişa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Pentru informaţii şi recomandări privind siguranţa utilizării, depozitarea şi eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conţine informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte informaţii privind siguranţa.

PREVEDERI LEGALE

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika şi sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL
Sediul Central - Bucureşti, 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

SR AC Certificat Nr.8257 ISO 9001
SR AC ISO 14001
SR AC OHSAS 18001
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sika® Concrete Primer

Amorsa bi-componenta pentru o adeziune durabila intre sistemele cu membrane lichide Sikalastic®, sistemele pentru balcoane Sikafloor MTC Balcony si substraturi cimentoase

Descrierea produsului	Sika® Concrete Primer este o amorsa bicomponenta pe baza de poliuree si solvent cu intarire rapida si continut ridicat de solide.
Utilizari	Amorsa bi-componenta pentru realizarea aderentei dintre sistemele cu membrane lichide Sikalastic®, sistemele pentru balcoane Sikafloor MTC Balcony si substraturile cimentoase.
Caracteristici / Avantaje	▪ Reduce semnificativ riscul eliberarii de gaz din straturile suport poroase ▪ Amorseaza si sigileaza stratul suport astfel incat dupa 30 minute (in conditii normale) se poate trece la aplicarea membranelor lichide. ▪ Combina avantajele intaririi rapide cu lucrabilitatea mare ▪ Ajuta la stabilizarea stratului suport ▪ Aplicare usoara cu pensula sau rola ▪ Se poate utiliza si intre straturi ca sigilant local pentru pori ("intepaturi de ac"). ▪ Se poate presara cu nisip de quart
Date produs	
Aspect / Culoare	Incolor pana la galben pal
Ambalare	Sika® Concrete Primer este ambalat la - seturi de 4,5 L (aprox.4,6 kg) - Comp. A 3,5 L + Comp.B 0,97 L - seturi de 11,5 L (aprox.11,78 kg) - Comp. A 9,02 L + Comp.B 2,48 L
Conditii de depozitare / valabilitate	12 luni de la data fabricatiei, in ambalajul original, sigilat si nedeteriorat, in conditii uscate la temperaturi cuprinse intre +5°C si +30°C, ferit de actiunea directa a soarelui.
Date tehnice	
Compozitie chimica	Produs bi-component pe baza de poliuree si solvent
Densitate	**1.02 kg/l**
Temperatura de aprindere	Comp. A: 40 °C Comp. B: 73 °C

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Calitatea stratului suport	Straturile suport din beton trebuie sa fie solide si sa aiba o rezistenta la compresiune suficienta (minim 25 N/mm2) cu o rezistenta la smulgere minima de 1,5 N/mm2. Stratul suport trebuie sa fie curat, uscat, si fara nici o urma de impuritati ca de exemplu: reziduri, uleiuri, grasimi, acoperiri sau tratamente ale suprafetelor, etc. Pe suporturi critice, de exemplu o suprafata puternic absorbanta, este recomandata aplicarea unei zone de testare, in scopul de a obtine dupa amorsare o suprafata fara pori.
Pregatirea stratului suport	Straturile suport din beton trebuie pregatite prin tehnici si echipamente mecanice adecvate de pregatire, precum sablarea sau frezarea, pentru a indeparta laptele de ciment si a obtine o suprafata texturata deschisa. Partile de beton cu aderenta slaba trebuie indepartate, iar defectele suprafetei, cum ar fi gaurile sau golurile trebuie expuse în totalitate. Reparatiile efectuate la stratul suport, umplerea gaurilor / golurilor si nivelarea suprafetei acestuia trebuie executate cu produse corespunzatoare din gamele de produse Sikafloor®, SikaDur® si SikaGard®. Pentru a obtine o suprafata neteda stratul suport din beton sau de sapa trebuie amorsat sau nivelat. Punctele mai înalte trebuie nivelate prin slefuire. Tot praful si materialele friabile desprinse trebuie indepartate in totalitate de pe toate suprafetele inainte de aplicarea produsului, de preferinta prin periere si/sau aspirare.

Conditii de aplicare / Limitari

Temperatura ambientala si temperatura stratului suport	+5 °C min. / +30 °C max.
Continutul de umiditate	Continut de umiditate permis < 4 % Metoda de testare: umidometru Sika®-Tramex, masurare CM(metoda carbit) sau prin metoda uscarii la cald. Fara umiditate ascendenta in conformitate cu ASTM (testul cu folia de polietilena).
Punctul de roua	Atentie la formarea condensului ! Temperatura stratului suport in timpul aplicarii trebuie sa fie cu cel putin +3 °C peste conditiile formarii punctului de roua.
Consum	1 sau 2 straturi cu un consum de 0.35 kg/m^2 per strat in functie de rugozitatea si absortia stratului suport

Instructiuni de aplicare

Mixare	Comp.A : Comp.B = 3,64 : 1 (parti volum)
Metoda de aplicare	▪ Asigurati-va ca suprafata este uscata, fara praf si lapte de ciment. Zonele amorsate trebuie sa fie fara contaminari inainte de aplicarea unui strat suplimentar de amorsa sau de acoperirea finala. Produsul se poate aplica pe suprafete usor umede.(a se vedea continutul de umiditate de mai sus). ▪ Amestecati componenta A pana cand devine uniforma. Adaugati intaritorul dupa care re-amestecati pana devine omogen. ▪ Aplicati la temperaturi cuprinse intre + 5 si +30 °C. Temperatura ambientala si temperatura stratului suport trebuie sa fie cu minimum +3°C peste punctul de roua atat pe timpul aplicarii cat si pe perioada de intarire. ▪ Aplicati cu pensula sau rola.

Scule pentru aplicare	Pensula sau trafalet. Folositi pensule doar pentru suprafetele mici.
Lucrabilitate	1 ora la 20°C *Nota:timpul de lucrabilitate va scadea daca temperaturile sunt ridicate.*
Timp de asteptare / reacoperire	La 20 °C: uscat la atingere dupa 10 minute intarire completa in 30 minute Daca timpul de asteptare de la aplicarea stratului de amorsa depaseste 24 ore , se recomanda aplicarea unui strat suplimentar inainte de acoperirea cu membrane lichide.
Note despre aplicare/ Limitari	Nu se aplica produsul Sika Concrete Primer pe suporturi cu umiditate ascendenta. Suprafetele pe care s-a aplicat Sika Concrete Primer de curand, trebuie protejate de umezeala, condens si apa pe o perioada de cel putin 24 ore. *Scule* Furnizorul de scule recomandat este: PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com Evaluarea si tratarea incorecta a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viata si reflectarea fisurarii. In anumite conditii, sistemele de incalzire montate sub podea sau temperaturile ambientale mari, combinate cu incarcarea suprafetelor cu sarcini mari pot duce la aparitia de amprente in rasina. Daca este necesara incalzirea, nu se folosesc combustibili cum ar fi gaz, ulei, parafina sau alti combustibili fosili, deoarece arderea lor degaja cantitati mari atat de CO2 cat si vapori de apa care pot afecta în mod negativ finisajul suprafetelor. Se recomanda numai incalzirea pe baza de curent electric sau aerotermele.
Note	Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.
Restrictii locale	Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara,datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica a produsului.
Informatii referitoare la sanatate si siguranta	Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice, precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de siguranta a produsului.

PREVEDERI LEGALE : Informatiile si in mod special recomandarile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika®, sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika®, valabile in conditiile in care produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, suporturi si conditiile de santier sunt de maniera ca nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anume scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau consiliere oferita. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor consulta cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza la cerere

Sika Romania SRL
Sediu central:
Bucuresti 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96
Cladirea Forum III, Etaj 7
Tel:+40 21 317 33 38
Fax:+40 21 317 33 45

Sediu administrativ:
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 40 62 12
Fax:+40 268 40 62 13
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI
Sikalastic®-614

MEMBRANĂ LICHIDĂ POLIURETANICĂ MONOCOMPONENTĂ PENTRU HIDROIZOLAŢII

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikalastic®-614 este o membrană lichidă, monocomponentă, cu aplicare la rece, pe bază de poliuretan cu întărire declanşată de umiditate. Se întăreşte pentru a forma o hidroizolaţie continuă, durabilă şi fără îmbinări pentru acoperişurile şi structurile expuse, precum şi pentru balcoane.

UTILIZĂRI

Sikalastic®-614 poate fi folosit doar de catre utilizatori profesionisti.

- Pentru hidroizolarea acoperişurilor la construcţii noi sau în proiecte de reabilitare.
- Pentru acoperişuri cu detalii complexe, chiar şi cu accesibilitate limitată.
- Ca soluţie economică pentru mărirea duratei de viaţă a acoperişurilor deteriorate.
- Ca hidroizolaţie sub plăcile ceramice lipite cu adeziv la balcoane şi terase.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Monocomponentă – nu necesită amestecare, este pregătită pentru aplicare.
- Se aplică la rece – nu necesită sursă de căldură sau flacără la aplicare.
- Membrană de hidroizolaţie fără îmbinări.
- Compatibilă cu Sika® Reemat Premium – execuţie uşoară a detaliilor.
- Uşor de reacoperit atunci când este necesar – nu necesită îndepărtarea straturilor vechi.
- Soluţie economică – pentru mărirea duratei de viaţă a acoperişurilor deteriorate.
- Permeabilă la vapori – permite stratului suport să respire.
- Elastică – membrana îşi păstrează flexibilitatea la temperaturi scăzute.
- Aderenţă bună pe majoritatea straturilor suport (vezi tabelul).
- Întărire rapidă – rezistă la ploaie aproape imediat după aplicare.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Agrement Tehnic European ETAG 005, ETA 13/0456 emis de Technical Assessment Body British Board of Agrement (BBA), Declaraţie de Performanţă 66458974 şi prevăzut cu marcaj CE.
- Produs pentru hidroizolaţii la terase şi balcoane înainte de lipirea placajelor ceramice în conf. cu standardul DIN EN 14891:2012-07, Declaraţie de Performanţă 41363963, evaluată de laboratorul notificat 0761 şi prevăzut cu marcaj CE.
- Rezistenţă la răspândirea focului în conf. cu ENV 1187: BRoof (t1) /Broof (t4).
- Reacţia la foc în conf. cu EN13501-1, Euroclasa E.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan aromatic monocomponent cu întărire declanșată de umiditate.
Ambalare	15 l (~21.75 kg) găleată metal 5 l (~7.2 kg) găleată metal
Culoare	Alb (RAL 9010), gri (RAL 7045), verde (RAL 7009), alte culori disponibile la comandă.
Termen de valabilitate	9 luni de la data producției.
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător, în ambalajul original, nedesfacut, nedeteriorat, în condiții uscate și temperaturi cuprinse între 0 °C și 25 °C. Depozitarea la temperaturi mai ridicate va reduce termenul de valabilitate. De asemenea, se face trimitere la recomandările privind depozitarea din fișa de securitate.
Densitate	~1.45 kg/l (23 °C) (EN ISO 2811-1)
Conținut de substanțe solide	~79 % (+23 °C / 50 % r.h.) parți de greutate. ~68 % (+23 °C / 50 % r.h.) parți de volum.

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	**Sistem nearmat**	**Sistem armat**	(EN ISO 527-3)
	~4.5 N/mm²	~14 N/mm²	
Alungire la rupere	**Sistem nearmat**	**Sistem armat**	(EN ISO 527-3)
	~150 %	~20 %	
Temperatură de serviciu	−20 °C min. / +80 °C max.		

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Strat de acoperire și protecție pentru acoperișuri*

Sikalastic®-614 se poate aplica într-un strat sau în două straturi.

Consum total	≥ 1.0 l/m² (≥ 1.45 kg/m²)
Grosime	≥ 0.7 mm

*Pentru armarea locală a zonelor cu mișcări, substrat neregulat sau cu rosturi, crăpături, suprapuneri și pentru detalii, se va folosi Sikalastic® Fleece-120 sau Sikalastic® Flexitape Heavy. Pe straturi suport din membrană bituminoasă, sistemul de hidroizolație trebuie armat în totalitate.
Pentru amorsare, se va consulta tabelul cu Pregrătirea startului suport de mai jos.

Sistem de hidroizolație armată pentru acoperișuri

Sikalastic®-614 aplicat într-un strat, armat cu Sika Reemat Premium și sigilat cu un strat suplimentar de Sikalastic®-614®.

Strat	Produs	Consum
1. Amorsă	în funcție de substrat	consultați fișa tehnică a amorsei
2. Strat de bază	Sikalastic®-614	≥ 1.0 l/m² (≥ 1.45 kg/m²)
3. Armare	Sika® Reemat Premium	-
4. Strat final	Sikalastic®-614	≥ 0.75 l/m² (≥ 1.09 kg/m²)

Hidroizolație înainte de lipirea placajelor ceramice

Sikalastic®-614 se aplică pe beton sau sapă, într-un strat armat cu Sika® Reemat Premium, sigilat cu un strat suplimentar de Sikalastic®-614, urmat de încă un strat de Sikalastic®-614 presărat cu nisip de quartz.

Strat	Produs	Consum
1. Amorsă	Sika® Concrete Primer sau Sika® BondingPrimer	consultați fișa tehnică a amorsei
2. Strat de bază	Sikalastic®-614	≥ 1.0 l/m² (≥ 1.45 kg/m²)
3. Armare	Sika® Reemat Premium	-
4. Strat final	Sikalastic®-614	≥ 0.75 l/m² (≥ 1.09 kg/m²)
5. Punte de aderență	Sikalastic®-614 presărat cu 2 kg /m² nisip de quartz (ø 0.4 - 0.7 mm)**	≥ 0.2 l/m² (≥ 0.29 kg/m²)
6. Adeziv placi ceramice	Sika Ceram-205 Xtra Large	consultați fișa tehnică a amorsei

Notă: Consumurile de mai sus sunt teoretice și nu includ pierderile de material datorită porozității, profilului și diferențelor de nivel ale stratului suport.

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +40 °C max.
Umiditatea relativă a aerului	5 % r.h. min. / 85 % r.h. max.
Temperatura suportului	+5 °C min. / +60 °C max. Minim 3 °C peste punctul de rouă.
Conținut de umiditate în suport	≤4 % conținut umiditate. Metoda de testare: Sika®-Tramex Fără umiditate ascendentă conform ASTM (testul cu folie de polietilenă).

Pregătirea stratului suport

Strat suport	Amorsă
Substraturi cimentoase	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Cărămidă și piatră	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Plăci ceramice (neglazurate) și plăci din beton	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Membrane bituminoase	Sikalastic® Metal Primer
Metal Metale feroase sau galvanizate, plumb, cupru, aluminiu, alamă sau oțel inoxidabil	Sikalastic®-Metal Primer
Substraturi din lemn	Acoperișurile din lemn necesită acoperirea în totalitate cu un strat de Sikalastic® Carrier. Pentru suprafețe mici, expuse, folosiți Sika® Concrete Primer sau Sika Bonding Primer.
Vopsele	Se recomandă teste de compatibilitate
Sisteme SikaRoof® MTC existente	Sika® Reactivation Primer

Pentru consumuri și timpul de așteptare/acoperire ulterioară, se recomandă consultarea fișelor tehnice pentru cleaner-ul sau primer-ul adecvat. Pentru alte substraturi trebuie făcute teste de compatibilitate. Dacă există dubii, aplicați produsul pe o suprafață test.

Durata de viață a amestecului

Sikalastic®-614 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 oră (+20°C / 50% r.h.).

Timp de așteptare / Reacoperire

Condiții ambientale	Timp de așteptare minim*
+5 °C / 50 % r.h.	18 ore
+10 °C / 50 % r.h.	8 ore
+20 °C / 50 % r.h.	6 ore
+30 °C / 50 % r.h.	4 ore

*După patru zile de la aplicarea primului strat, suprafața trebuie curățată și amorsată cu Sika® Reactivation Primer înainte de a continua.

Notă: Aceste intervale de timp sunt aproximative și ar putea fi influențate de schimbarea condițiilor ambientale, în special temperatura și umiditatea relativă.

Produsul aplicat este utilizabil după

Condiții ambientale	Rezistent la ploaie după*	Uscare	Întarire finală
+5 °C / 50 % r.h.	10 minute	8 ore	16 ore
+10 °C / 50 % r.h.	10 minute	6 ore	10 ore
+20 °C / 50 % r.h.	10 minute	4 ore	7 ore
+30 °C / 50 % r.h.	10 minute	2 ore	5 ore

*Impactul ploii sau aversele puternice pot afecta sau deteriora membrana neîntărită.

Notă: aceste intervale de timp sunt aproximative și ar putea fi influențate de schimbarea condițiilor ambientale, în special temperatura și umiditatea relativă.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

AMESTECARE

Nu necesită amestecare, cu toate acestea, dacă produsul este decantat sau separat la deschidere, amestecați Sikalastic®-614 ușor, dar temeinic, pentru a obține o culoare uniformă. Amestecarea ușoară reduce antrenarea aerului.

APLICARE

Înainte de aplicarea Sikalastic®-614, stratul suport trebuie să fie pregătit, iar amorsa aplicată trebuie să fie întărită și nelipicioasă. Pentru timpii de așteptare/reacoperire, consultați fișa tehnică a primerului adecvat. Zonele ce se pot deteriora (balustrade, mâini curente, etc.) se vor proteja cu bandă de mascare sau folie din plastic.

Strat de acoperire:
Sikalastic®-614 se va aplica în două straturi. Înainte de aplicarea celui de al doilea strat, se vor respecta timpii de așteptare din tabel.
Straturile de acoperire pentru acoperișuri pot fi parțial armate pe zonele cu solicitări mari sau pe zonele cu posibile mișcări (de ex. zona de suprapunere/îmbinare, etc). Utilizați fâșii de Sika® Reemat Premium pe o suprafață rezonabilă. Pentru rosturi cu mișcări moderate, ex. foi sau panouri din tablă, se va utiliza banda de armare Sika® Flexitape Heavy.

Sistem de hidroizolație armat:
Sikalastic®-614 se aplică în combinație cu Sika® Reemat Premium.

1. Aplicați primul strat de Sikalastic®-614, aprox. 1 l/m2. Lucrați în avans doar atât cât materialul rămâne lichid.
2. Desfășurați rola de Sikalastic® Reemat Premium. Suprapuneți minim 5 cm și asigurați-vă că suprapunerea este complet înglobată în material și nu există pori/găuri pe suprafață.
3. Roluiți suprafața tratată până când Sikalastic® Reemat Premium este complet înglobat în stratul de bază. Trafaletul poate necesita doar puțin material suplimentar pentru a fi udat, dar nu trebuie adăugată o cantitate semnificativă de material în această fază.
4. După ce stratul este suficient de uscat încât să se poată călca pe el, sigilați suprafața cu un al doilea strat de Sikalastic®-614 cu un consum de minim 0.75 l/m2.

Notă: începeți întotdeauna cu detaliile înainte de aplicarea pe suprafețele orizontale. Pentru detalii, urmați cele 4 etape de mai sus.

Hidroizolație sub placajele ceramice:
Pentru hidroizolație sub plăci ceramice, urmați instrucțiunile de la sistemul de hidroizolație armat. După întărirea ultimului strat al sistemului de hidroizolație, se aplică un strat suplimentar de Sikalastic®-614 presărat cu nisip de quartz (ø 0.4 -0.7 mm) ca punte de aderență. După întărirea membranei lichide, se îndepărtează excesul de nisip de quartz. Pentru aplicarea adezivului de gresie, consultați fișa tehnică a adezivului.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați sculele și echipamentele cu Thinner C imediat după aplicare. Materialul întărit se poate curăța doar mecanic.

LIMITĂRI

- Nu aplicați Sikalastic®-614 pe straturi suport unde nivelul de umiditate este în creștere.
- Sikalastic®-614 nu se recomandă pentru suprafețe imersate permanent.
- Pe substraturi unde este posibilă eliberarea de gaz, aplicați doar atunci când temperatura ambientală și a stratului suport este în scădere. Dacă se aplică când temperatura este în creștere, pot apărea "înțepăturile de ac" datorită ridicării aerului încălzit.
- Nu diluați Sikalastic®-614 cu solvenți.
- Nu folosiți Sikalastic®-614 pentru aplicări la interior.
- Nu aplicați aproape de priza de admisie a unei unități de aer condiționat în funcțiune.
- Nu aplicați Sikalastic®-614 direct pe plăcile de termoizolație Sikalastic®. Folosiți în schimb Sikalastic® Carrier între plăcile de termoizolație Sikalastic® și Sikalastic®-614.
- Materialele bituminoase volatile pot păta sau se pot înmuia sub stratul de acoperire.
- Zonele cu mișcări ridicate, substraturile neregulate sau acoperișurile din lemn, necesită acoperirea în totalitate cu un strat de Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic®-614 poate prezenta defecte de acoperire superficiale – nu utilizați apa reziduală la acvarii, etc.
- Materialele bituminoase cu punct de topire scăzut pot necesita amorsare – utilizând o nuanță închisă, ajută la ascunderea petelor datorate compușilor volatili.

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

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika şi sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL
Sediul Central - Bucureşti, 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

Fişă Tehnică a produsului
Sikalastic®-614
Noiembrie 2018, Versiune 02.01
020915205000000017

Sikalastic-614-ro-RO-(11-2018)-2-1.pdf

BUILDING TRUST

BUILDING TRUST

FIŞĂ 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 marcaj 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 Componenta B = gri închis 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)

INFORMAŢII TEHNICE

Aderenţă prin încercarea la smulgere	> 1.5 N/mm², rupere în substrat. Aderenţa depinde în general de pregătirea suprafeţei.

INFORMAŢII DE APLICARE

Consum	Pentru rugozitatea substratului de până la 1,0 mm şi absorbţie normală, circa 0,6 - 1,0 kg/m². Aceste date sunt teoretice şi nu iau în considerare materialul suplimentar datorat porozităţii suprafeţei, abaterilor de la planeitate sau pierderilor, etc .Pentru rugozitate mai mare şi absorbţie mai puternică consumul trebuie calculat folosind teste preliminare în şantier.
Grosime de strat	~ 1,0 mm max.
Temperatura ambientală a aerului	+10°C min. / +30°C max.
Punct de rouă	Feriţi-vă de condiţiile de condensare! Temperatura substratului şi al produsului neîntărit în timpul aplicării trebuie să fie de cel puţin 3 °C peste punctul de rouă pentru a reduce riscul de condensare.
Temperatura suportului	+10°C min. / +30°C max.
Conţinut de umiditate în suport	Stratul suport trebuie să fie uscat sau umed (dar fără apă staţionară).
Durata de viaţă a amestecului	(conf. EN ISO 9514) Temperatură / Timp (200 g) +10°C / ~ 145 minute +20°C / ~ 55 minute +30°C / ~ 35 minute Durata de viaţă a amestecului începe imediat după ce răşina şi întăritorul sunt amestecate. Este scurtă la temperaturi ridicate şi mai lungă la temperaturi scăzute. Cu cât cantitatea de amestec este mai mare cu atât este mai scurtă durata de viaţă. Pentru a obţine lucrabilitate mai îndelungată la temperaturi ridicate, amestecul de SikaScreed®-20 EBB poate fi împărţit în cantităţi mai mici. O altă metodă este să răciţi părţile A şi B înainte de a le amesteca (nu la mai puţin de +5°C).
Timp de aşteptare / Reacoperire	Timpul maxim de aşteptare 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 aşteptare este depăşit, atunci produsul trebuie îndepărtat înainte de a continua aplicaţiile SikaScreed®-20 EBB şi stratul suport pregătit în mod corespunzător.

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

ALTE DOCUMENTE

Fişe tehnice de sistem
Consultaţi:
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 TrowelFinish
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 StainProtect
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 ColourSeal
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 Rapid

.

Intrucţiuni de aplicare
Consultaţi:
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 deformații mici sub încărcări permanente. Dar, ținând cont de comportarea materialelor polimerice sub încărcări, trebuie atent observată și analizată comportarea deformațiilor 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.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, 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 / 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/mm²) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm².
Suprafața substratului trebuie să fie curată și fără contaminanți cum ar fi murdăria, uleiul, grasimea, 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 îndepartate complet de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferat cu echipamente de aspirare.
Pentru aplicații cu exigențe critice de aderență este recomandat sa se facă încercări în șantier, incluzând teste de smulgere pentru a confirma că rezultatele sunt accetabile 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 (întaritorul) peste componenta A și amstecați 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, curățati 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, verificaţi umiditatea stratului suport, umiditatea relativă a aerului şi punctul de rouă.

Nivelarea

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

Punte de legătură

Turnaţi amestecul SikaScreed®-20 EBB pe suprafaţa pregătită şi aplicaţi uniform la grosimea necesară folosind o perie rigidă sau pensulă apăsând materialul cât mai adânc în substrat. În mod alternativ, pentru straturi suport uscate, aplicaţi cu rola sau spray-ul. Asiguraţi-vă că toate zonele stratului suport sunt complet acoperite. Aplicaţi sistemele de şape SikaScreed® peste SikaScreed®-20 EBB 'ud' pe 'ud' .

Este recomandat, pentru ghidare ca frontul de lucru pentru aplicare să nu depăşească 4 m² în plus faţă de recomandările legate de timpii de lucru/ pentru acoperire.

CURAŢAREA SCULELOR

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

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi seamă că performanţele produsului pot varia de la ţară la ţară, din cauza regulamentelor şi normativelor locale. Vă rugăm să consultaţi Fişa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika şi sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei 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, Bucureşti, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro