

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Permacor®-138 A

ACOPERIRE EPOXIDICĂ , CONDUCTIVĂ, CU VOLUM DE SOLIDE 100%

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Permacor®-138 A este o acoperire epoxidică bi-componentă pentru suprafețe din oțel, având volume de solide 100%. Acoperirea are proprietăți fizice foarte bune, rezistență la abraziune și impact foarte bune. Este aprobat de Institutul German de tehnica Construcțiilor (DIBt) pentru protecția interioară a rezervoarelor din oțel destinate a conține lichide inflamabile.

UTILIZĂRI

Sika® Permacor®-138 A poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști. Sika® Permacor®-138 A este adecvat pentru protecția interioară a rezervoarelor, containerelor, silozurilor, structurilor de protecție secundară și a traseelor de conducte.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență chimică ridicată în contact cu lichide inflamabile și neinflamabile la fel și o gama variată de substanțe chimice
- Aprobat deasemenea pentru contactul cu carburanți bio sau pe bază de hidrocarburi.
- Conductiv
- Rezistență mare la difuzie
- Aderență foarte bună pe oțel

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Este aprobat de Institutul German de tehnica Construcțiilor (DIBt) pentru protecția interioară a rezervoarelor din oțel destinate a conține lichide inflamabile.
- Este certificat de către organismul olandez KIWA NL conform cu BRL-K779 ca protecție interioară a rezervoarelor din oțel ce conțin lichide inflamabile.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Sika® Permacor®-138 A SikaCor® Cleaner	11.8 kg net. 160 l și 25 l
Aspect/Culoare	Negru-gri (approx. RAL 7021)	
Termen de valabilitate	2 ani	
Condiții de depozitare	Păstrat în containerul original sigilat în mediu uscat și răcoros.	
Densitate	~1.3 kg/l	
Conținut de substanțe solide	~100 % în volume ~100 % în greutate	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența chimică	La cerere
Rezistența termică	Căldură uscată până la + 100°C

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme

Steel:

1 x Sika® Permacor®-138 A (min. 500 μm)

(Se aplică într-o grosime de strat uscat ce poate varia între un minim de 300 μm până la un maxim de 1000 μm , grosimea nominala de strat uscat depinde de substanțele chimice cu care intră în contact.)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec

Componente A : B

În greutate

100 : 31

În volume

100 : 39

Consum

Consum teoretic de material /acoperire fără pierdere pentru o grosime medie de strat uscat:

Grosime strat uscat 500 μm

Grosime strat umed 500 μm

Consum $\sim 0.650 \text{ kg/m}^2$

Acoperire $\sim 1.5 \text{ m}^2/\text{kg}$

Temperatura ambientală a aerului

Min. + 8°C

Umiditatea relativă a aerului

Maxim 80%, temperatura suprafeței trebuie să fie cu cel puțin 3 K mai mare decât temperatura punctului de rouă.

Temperatura suprafeței

Min. + 8°C

Durata de viață a amestecului

La + 20°C

~ 20 min

La + 30°C

~ 10 min

Timpt de așteptare / Reacoperire

Se poate reacoperii cu el însuși până în 2 zile (+20°C), de ex. pe zonele de suprapunere în cazul în care aplicația a fost întreruptă.

În cazul în care timpul de așteptare este mai îndelungat, se recomandă o activare a suprafeței prin „sweep blasting” – sablare usoară cu elemente nemetalice și presiune scăzută.

Timpt de uscare

Timpt de uscare la + 20°C:

Uscat la atingere

după 4 ore

Traficabil

după 12 ore

Complet rezistent chimic și mecanic

după ~ 7 zile

Timpt de uscare finală :

Vezi timpt de uscare.

Nu este necesară ventilația aerului în cadrul procedurii de uscare.

Test de porozitate

Datorită conductivității electrice a acoperirii, testul de porozitate se poate executa doar vizual.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Oțel:

Îndepărtați toți stropii aparuți de la suduri, apoi prelucreați sudurile și rosturile în conformitate cu EN 14879-1. Curățați prin sablare până la gradul Sa 2 ½ în conformitate cu SR EN ISO 12944-4

Fără impurități, uleiuri, grăsimi.

Adâncimea medie a rugozității Rz $\geq 50 \mu\text{m}$.

AMESTECARE

Amestecați intens Componenta A cu ajutorul unui amestecător electric (începeți ușor cu turație mică și apoi creșteți progresiv turația până la 300 rpm). Adăugați cu grijă Componenta B, și amestecați intens ambele componente mișcând mixerul în plan vertical (inclusiv pereții și fundul recipientului). Amestecați cel puțin 3 minute până când se obține un amestec omogen. Pu-

neți materialul amestecat într-un recipient curat și amestecați ca mai sus. În timpul amestecării și manevrării materialului utilizați ochelari de protecție, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

APLICARE

Aplicare cu pensula și trafalet:

Adecvată doar pentru reparații pe suprafețe restrânse sau pentru precoperirea muchiilor (sau sudurilor) .

Pulverizare Airless:

Echipament airless de presiune înaltă (capacitate pompă ≥ 18 l/min.)

Pompați direct (fără conectarea furtunului de aspirație)

Presiunea de pulverizare în pistol min.200 bar
Furtun: max. 20 m lungime, 3/8" respectiv 10 mm diametru interior, direct înaintea de pistol aprox. 2 m lungime furtun, 1/4"

Diametrul duză: $\geq 0,48$ mm

Unghi de pulverizare: 40° - 80°

Temperatura echipamentului și a materialului: minim +20°C.

La temperaturi scăzute, este recomandat ca izolația furtunului să fie preîncălzită mai ales dacă se folosesc furtunuri lungi.

Nu diluați Sika Permacor 138 A !

Lucrări de de reparație:

Zonele deteriorate trebuie curățate și pregătite prin sablare sau sablare ușoară cu elemente nemetalice la presiune scăzută, având grijă să înlăturați praful rezultat. După aceasta reacoperiți cât mai curând posibil.

CURAȚAREA SCULELOR

SikaCor® Cleaner

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.

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



Fișă Tehnică a produsului
Sika® Permacor®-138 A
Decembrie 2018, Versiune 03.01
020602000270000019

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.

Contactul rășinilor epoxidice cu pielea poate produce alergii !

Evitați contactul cu pielea la manipularea rășinilor epoxidice !

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

Conform cu Directiva Uniunii Europene 2004/42/CE, conținutul maxim de compusi organici volatili (COV) este de (categorie produs IIA / j tip Sb) 500 g/l (Limita 2010) pentru produs gata amestecat.

Conținutul maxim al Sika® Permacor®-138 A este < 500 g/l COV pentru produs gata amestecat.

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.

SikaPermacor-138A-ro-RO-(12-2018)-3-1.pdf