

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

# Sika® Permacor®-3326 EG H

ACOPERIRE EPOXIDICĂ CU VOLUM MARE DE SOLIDE, APLICABILĂ PE SUPRAFEȚE DIN OȚEL ȘI BETON

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Permacor®-3326 EG H este o acoperire epoxidică, bicomponentă, cu conținut scăzut de solvent pentru protecția suprafețelor din oțel și beton.

Acoperirea este foarte stabilă din punct de vedere fizic, având bune rezistențe la abraziune și impact. Capacitate de preluare fisuri de până la 3 mm (sistem laminat cu fibră de sticlă).

### UTILIZĂRI

Sika® Permacor®-3326 EG H poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sika® Permacor®-3326 EG H este potrivit pentru protecția anticorozivă a suprafețelor din oțel și beton aflate în diverse medii de agresivitate.

Principala utilizare a Sika® Permacor®-3326 EG H este protecția interioară a rezervoarelor de fermentare a nămolului (provenit de la epurarea apelor uzate), rezervoarelor de compost, instalații și rezervoare de apă, apă reziduală, rezervoare de balast și substanțe chimice, precum țevile de la răcirea apei și fabrici de biogaz. Sika® Permacor®-3326 EG H este de asemenea adecvat ca acoperire anticorozivă rezistentă în mediu industrial de exemplu: brațările de suspendare a conductelor, fabrici de îmbuteliere și ca protecție exterioară a rezervoarelor, conductelor și altor dispozitive.

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Sika® Permacor®-3326 EG H	16 kg net.
	Sika® Thinner E+B	25 l și 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l și 25 l
Aspect/Culoare	Gri, aprox. RAL 7032 și verde aprox. DB 601	
Termen de valabilitate	2 ani	

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Foarte rezistent chimic în contact cu apă, apă uzată agresivă, apă reziduală și o gamă foarte variată de produse chimice, contaminare cu săruri și acizi rezultați în urma proceselor de fermentare biologică.
- Rezistență ridicată la difuzie
- Aderență foarte bună pe suprafețe din oțel și minerale
- Aplicare sigură datorită abilității de verificare a porilor din acoperire

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Rezistență chimică împotriva acidului sulfuric biogenic (cat.XWW4/XBSK) conform cu DIN 19573 și DIN EN 13529.

Acoperire epoxidică pentru protecția suprafețelor din beton conform cu EN ISO 1504-2, Declarație de Performanță, cu marcaj "CE".

Condiții de depozitare	În recipientul original sigilat, păstrat în loc răcoros și uscat.
Densitate	~1.9 kg/l
Conținut de substanțe solide	~75 % în procente de volum ~88 % în procente de greutate

## INFORMAȚII TEHNICE

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

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

### Sisteme

#### Otel:

2 - 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (250 μm per layer)

#### Beton:

##### 1. Sistem de protecție cu preluare de fisuri de până la 0,5 mm:

- Pregătirea suprafeței prin sablare etc.
- Pentru reparații se va folosi sistemul Sika MonoTop
- Pentru nivelare și închidere pori: Sikagard 720 EpoCem \_2 mm\_\_4 kg/m<sup>2</sup>/2mm

Se mai utilizează Sikagard 720 EpoCem când există posibilitatea de pătrundere a umidității în spatele sistemului sau în caz de agresivitate chimică ridicată

- Amorsa Sikafloor 161/156/151, aprox. 0,4 - 0,6 kg/m<sup>2</sup>
- Presărare nisip cuarțos sort (0,1 - 0,3 mm), aprox. 0,8 - 1 kg/m<sup>2</sup>
- Strat final 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, aprox. 0,420 kg/m<sup>2</sup> / strat

##### 2. Sistem de protecție cu preluare de fisuri de până la 3 mm :

- Pregătirea suprafeței prin sablare etc.
- Pentru reparații se va folosi sistemul Sika MonoTop
- Pentru nivelare și închidere pori: Sikagard 720 EpoCem \_2 mm\_\_4 kg/m<sup>2</sup>/2mm

Se mai utilizează Sikagard 720 EpoCem când există posibilitatea de pătrundere a umidității în spatele sistemului sau în caz de agresivitate chimică ridicată.

- Amorsă Sikafloor 161/156/151, aprox. 0,4 - 0,6 kg/m<sup>2</sup>
- Sika® Betonol special fabric (Sika® Betonol Spezialgewebe, 300 g/m<sup>2</sup>, nu include suprapunerile)
- Strat Sikafloor 161/156/151 ce înglobează fibra de sticlă aprox. 0,8 - 1 kg/m<sup>2</sup>

Strat final 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, aprox. 0,420 kg/m<sup>2</sup> / strat

##### 3. Sistem de protecție cu preluare de fisuri de până la 0,5 mm:

- Pregătirea suprafeței prin sablare etc.
- Pentru reparații se va folosi sistemul Sika MonoTop
- Pentru nivelare și închidere pori: Sikagard 720 EpoCem \_2 mm\_\_4 kg/m<sup>2</sup>/2mm

Se mai utilizează Sikagard 720 EpoCem când există posibilitatea de pătrundere a umidității în spatele sistemului sau în caz de agresivitate chimică ridicată.

- Amorsă Sikafloor 161/156/151, aprox. 0,4 - 0,6 kg/m<sup>2</sup>
- Strat final 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, aprox. 0,420 kg/m<sup>2</sup> / strat

La aplicarea pe suprafețe înclinate și verticale se adaugă tixotropizant Sika® Stellmittel T / Extender T în valoare de 2 până la 5 % (produsul amestecat), % de tixotropizant depinde de temperatură.

#### Notă:

Consumul actual al tuturor materialelor depinde de: geometria suprafeței, profilul suprafeței și metoda de aplicare. Valoarea medie a grosimii de strat uscat trebuie să fie min. 500 μm pentru Sika® Permacor®-3326 EG H strat final.

# INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componente A : B	
	În rapoarte de greutate	100 : 23
	În rapoarte de volum	100 : 26
Diluant	Sika® Thinner E+B Dacă este necesar, pentru adaptarea vâscozității, se poate adăuga max. 5 % Sika® Thinner E+B.	
Consum	Consum teoretic de material / acoperire fără pierderi pentru o grosime medie de strat uscat :	
	Grosime strat uscat	250 μm
	Grosime de strat umed	330 μm
	Consumption	0.633 kg/m <sup>2</sup>
	Acoperire	1.58 m <sup>2</sup> /kg
Temperatura produsului	Min. + 10°C	
Umiditatea relativă a aerului	Max. 85 % Max. 80 % în recipient, atunci când temperatura suprafeței este mult mai mare decât temperatura punctului de rouă, trebuie să fie cu cel puțin 3 K mai mare decât temperatura punctului de rouă.	
Temperatura suprafeței	Min. + 10°C	
Conținut de umiditate în suport	Max. 4 % (Metoda de măsurare cu carbid)	
Durata de viață a amestecului	La + 20°C	~90 min
	La + 30°C	~45 min
Timp de așteptare / Reacoperire	Timp de așteptare la + 20°C Min. 12 ore <u>Acoperire protectoare folosită la rezervoare:</u> Max. 48 ore la + 20°C În caz de timp mai îndelungat de așteptare, suprafața trebuie activată prin sablare la joasă presiune cu elemente nemetalice sweep blasting. Reacoperire Cu el însuși <u>În caz de expunere la condiții de corozivitate atmosferică, se poate reacoperii:</u> Cu Sika® Permacor®-2230 VHS sau Sika® Permacor®-2330. Pentru alte produse întrebați la Sika.	
Timp de uscare	<b>Timp de uscare la + 20°C</b>	
	Uscat la atingere	după ~4 h
	Traficabil	după ~12 h
	Timp de uscare finală Full mechanical and chemical resistance after 7 days at + 20°C. Rezistențele chimice și mecanice sunt atinse după 7 zile la temperatura +20°C.	
Test de porozitate	Se poate realiza cu ajutorul unui dispozitiv de testare la tensiune mare cu electrod plat (limbă de cauciuc), de ex. Fischer-POROSCOPE®. Tensiunea de testare se reglează funcție de grosimea de strat uscat. De ex. 5 volți / 1 μm grosime acoperire. Repetarea testelor de porozitate a acoperirii are o influență negativă asupra rezistenței dielectrice. Luați în considerare cele de mai sus când planificați repetarea testelor.	

# INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

## PREGĂTIREA SUPORTULUI

### Beton:

Suprafețele din beton ce urmează a fi acoperite trebuie să îndeplinească standardele recunoscute din domeniu, de ex. să fie solidă, rezistentă la încărcări și fără impurități/contaminanți ce ar putea influența aderența în mod negativ. Aderența va fi testată prin metoda smulgerii conform cu DIN 1048 și va trebui să fie > 1.5 N/mm<sup>2</sup> pe medie, iar valoarea cea mai mică să nu fie sub 1.0 N/mm<sup>2</sup>. În zonele cu încărcări mecanice mari, media trebuie să fie > 2.0 N/mm<sup>2</sup> iar cea mai scăzută citire să nu fie mai mică de 1.5 N/mm<sup>2</sup>. Aplicați numai pe amorse compatibile și respectați timpii de reacoperire.

## PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

### Otel:

Îndepărtați brocurile de la sudură, apoi slefuiți cordoanele de sudură și rosturile conform EN 14879-1.

Sablați până la gradul de curățenie Sa 2 ½ conform SR EN ISO 12944, partea 4.

Fără impurități, uleiuri și grăsimi.

Media adâncimii rugozității  $R_z \geq 50 \mu\text{m}$ .

## AMESTECARE

Amestecați intens Componenta A și B 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. Amestecați cel puțin 3 minute până când se obține un amestec omogen. Puneți materialul amestecat într-un recipient curat și amestecați ca mai sus. În timpul amestecării și manevrării materialului utilizați ochelari de protecție, manșuri și îmbracaminte de protecție.

## APLICARE

### APLICARE

Metoda de aplicare are un rol major în obținerea unei grosimi de strat uscat și unui aspect uniform. Cele mai bune rezultate se obțin la aplicarea prin pulverizare. Grosimea de strat uscat indicată se obține ușor prin pulverizarea airless. Adăugarea de solvent reduce rezistența la curgere și grosimea de strat uscat. În cazul de aplicării cu trafaletul sau pensulă, pot fi necesare aplicări suplimentare pentru obținerea grosimii de strat cerute, în funcție de tipul construcției, condițiile de mediu, nuanța de culoare etc. Înainte de a începe operațiunile de acoperire, poate fi util să verificați printr-un test în șantier pentru a vă asigura că metoda aleasă va furniza rezultatele dorite.

Cu pensula sau trafaletul:

Se pot obține grosimi de strat uscat de aprox. 150  $\mu\text{m}$  / aplicație

Pulverizare airless:

- Folosiți echipamente airless performante
- Presiune min. 180 bar
- Îndepărtați sitele
- Diametrul duzelor  $\geq 0.38 \text{ mm}$  ( $\geq 0.015 \text{ inch}$ )
- Unghi de pulverizare aprox. 50°
- Diametrul furtunelor min. 8 mm ( $\frac{3}{8} \text{ inch}$ ), furtun și pistol de vopsire aprox. 2m, min. 6 mm ( $\frac{1}{4} \text{ inch}$ )

- Temperatura materialului min.+ 15°C

## CURĂȚAREA 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.

## 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.

Rasinile epoxidice în contact cu pielea pot produce alergii !

La manipulare, evitați contactul direct dintre piele și rășinile epoxidice !

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

### Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

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



SikaPermacor-3326EGH-ro-RO-(01-2020)-5-1.pdf

### Fișă Tehnică a produsului

Sika® Permacor®-3326 EG H

Ianuarie 2020, Versiune 05.01

020602000270000007