

Sika® Permacor® 3326 EG-H

Acoperire epoxidica cu volum mare de solide, aplicabila pe suprafete din otel si beton

Descriere:	<p>Sika Permacor 3326 EG-H este o acoperire epoxidica, bicomponenta, cu continut scazut de solvent pentru suprafete din otel si beton. Acoperirea este foarte stabila din punct de vedere fizic, avand bune rezistente la abraziune si impact.</p> <p>Acoperirea are rezistenta mecanica si de asemenea, bune rezistente la abraziune si impact.</p> <p>Capacitate de preluare a fisurilor de pana la 3 mm (sistem laminat).</p> <p>Testat si aprobat in concordanta cu specificatiile Eni/Agip 20 000 VAR.PAI.FUN. Este certificat de Registrul Autoritatii Navale din Rusia (RMRS).</p>
Domenii de utilizare:	<p>Sika Permacor 3326 EG-H este foarte potrivit pentru protectia anticoroziva a suprafetelor din otel si beton expuse in diferite medii de agresivitate. (a se vedea Lista de Rezistente Chimice).</p> <p>Principala utilizare a produsului Sika Permacor 3326 EG-H este protectia interioara a rezervoarelor de fermentare a namolului (provenit de la epurarea apelor uzate), rezervoarelor de compost si instalatii si rezervoare de apa, apa reziduala, rezervoare de balast si substante chimice, precum tevile de racirea apei si fabrici de biogaz.</p> <p>Sika Permacor 3326 EG-H este de asemenea adecvat ca acoperire anticoroziva rezistenta in mediu industrial, de exemplu: bratarile de suspendare a conductelor, fabrici de imbuteliere si ca protectie exterioara a rezervoarelor si conductelor, utilajelor si a altor dispozitive.</p>
Proprietati:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foarte rezistent chimic in contact cu apa, apa uzata agresiva, apa reziduala si cu o gama foarte variata de produse chimice, in particular acizi organici. ■ Rezistenta ridicata la difuzie ■ Aderenta foarte buna pe suprafete din otel si minerale ■ Capacitate de preluare a fisurilor de pana la 3 mm (sistem laminat) ■ Aplicare sigura datorita abilitatii de verificare a porilor din acoperire
Culori:	<p>Gri, aprox. RAL 7032 si verde aprox. DB 601, alte nuante de culoare disponibile la cerere.</p> <p>Aspect finala: mat</p>
Ambalare:	<p>Sika Permacor 3326 EG-H- 16 kg Sika Permacor Thinner E+B SikaCor Cleaner – 25 l si 160 l</p>



Depozitare: 2 ani, daca este pastrat in ambalajul original nedeschis, la loc racoros si uscat.

Sisteme de acoperire

Otel:
2-3x Sika Permacor 3326 EG-H

Beton:
Strat nivelare / inchidere pori: Sikagard 720 EpoCem
3x Sika Permacor 3326 EG-H

Beton, capabilitatea de preluare a fisurilor (sistem laminat):
Strat nivelare / inchidere pori: Sikagard 720 EpoCem
+ armare cu fibra de sticla Sika Betonol
3x Sika Permacor 3326 EG-H

Pregatirea suprafetei

Otel:
Sablare pana la gradul Sa 2½ in conformitate cu EN ISO 12944, part 4.
Fara impuritati, uleiuri si grasimi.
Media adancimii rugozitatii $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.

Beton:
Suprafata ce urmeaza a fi acoperita trebuie sa respecte standardele in vigoare, respectiv sa fie solida, portanta si fara contaminanti nocivi pentru aderenta. Rezistenta la smulgere pentru verificarea aderentei se va face conform DIN 1048, si trebuie sa fie $>1,5 \text{ N/mm}^2$ ca medie, in care cea mai mica determinare sa nu fie sub 1 N/mm^2 . Pentru zone cu incarcare mecanica ridicata, media valorilor rezistentei la smulgere trebuie sa fie $>2 \text{ N/mm}^2$ si cea mai mica determinare sa nu fie sub $1,5 \text{ N/mm}^2$. Aplicati reacoperiri compatibile adecvate si respectati intervalele de reacoperire.

Consum de material:	Densitatea specifica a lichidului aprox. kg/l	Continut solid aprox. %		Consum teoretic de material fara pierderi pentru o grosime medie de strat uscat de:			
		volum	greutate	uscat μm	umed μm	Aprox. Kg/m^2	Aprox. m^2/kg
	1,90	75	88	250	330	0,633	1,58

Raport de amestecare: Componenta A : Componenta B = 100 : 23 – parti greutate

Rezistenta:

Rezistenta chimica:
A se vedea „ Lista Rezistente Chimice Rezervoare”, lista furnizabila la cerere.

Temperatura:
Caldura uscata pana la aprox. $+100^\circ\text{C}$

Test de porozitate:
Se poate realiza cu porozimetru adecvat de tipul Fischer POR OSC OPE® H2D, H8D sau HV2 0HV 20D cu electrod plat (limba de cauciuc).
Tensiunea de testare 5 V / $1 \mu\text{m}$ din grosimea de acoperire.



Instructiuni de aplicare

Prepararea materialului:

Se agita bine componenta A cu un mixer electric. Se adauga componenta B si amestecati bine ambele componente cu un mixer electric miscand si in plan vertical (inclusiv peretii si fundul recipientului). Puneti materialul amestecat intr-un recipient curat si amestecati din nou cel putin 3 minute pana la obtinerea unui amestec omogen. In timpul amestecarii si manevrarii materialului utilizati ochelari de protectie, manusi si imbracaminte de protectie.

Metode de aplicare:

Metoda de aplicare are un rol major in obtinerea unei grosimi si unui aspect uniform. In general, cele mai bune rezultate le are aplicarea prin pulverizare. Grosimea indicata a peliculei uscate se obtine usor prin pulverizare fara aer sau aplicare cu pensula.

Adaugarea de solventi reduce rezistenta la curgere si grosimea peliculei uscate. In caz de aplicare cu rola sau pensula, pot fi necesare aplicari aditionale pentru obtinerea grosimii cerute a stratului, in functie de tipul de constructie, conditiile de mediu, nuanta etc. Inainte de a incepe operatiunile de acoperire, poate fi util sa verificati printr-un test in santier pentru a va asigura ca metoda aleasa va furniza rezultatele dorite.

Cu pensula sau rola:

Se poate aplica in grosimi de strat uscat de pana la 150 µm/strat.

Pentru obtinerea grosimii finale strat uscat poate fi necesara aplicarea unui nou strat de acoperire.

Se poate dilua pana la 5% cu Sika Permacor Thinner E+B.

Pulverizare airless:

Folositi echipamente airless performante.

Presiunea de pulverizare in pistol minim 180 bar

Indepartati ecranul

Diametrul duzelor ≥ 0,38 mm, unghi de pulverizare aprox. 50°

Diametru furtunelor 8 mm (3/8 inch)

Temperatura materialului minim +15°C

Se poate dilua pana la 5% cu Sika Permacor Thinner E+B.

Temperatura de aplicare:

Min. + 10° C temperatura ambientala si a suprafetei

Durata de viata a amestecului

La + 20°C, aprox. 90 minute

La + 30°C aprox. 45 minute

Timp de uscare la 20°C:

Uscat la atingere dupa 4 ore

Traficabil dupa 12 ore

Timp de asteptare intre acoperiri:

Min. 12 ore la 20°C

Acoperire utilizata la rezervoare:

Max. 48 ore la 20°C

In cazul in care timpul de asteptare este mare, suprafata trebuie activata prin sablare usoara

Reacoperire:

Cu el insusi.

Pentru expunere in conditii atmosferice corozive, deasemenea puteti folosi:

Sika Permacor 2230 VHS sau Sika Permacor 2330.

In caz de reacoperire cu alte produse, solicitati asistenta SIKA.



Protectii anticorozive

Timp uscare finala:	Rezistenta mecanica si chimica completa dupa 7 zile la 20 ⁰ C
Curatirea sculelor:	Diluant Sika Permacor E+B
Informatii privind sanatatea si siguranta:	<p>GISCODE: RE 5</p> <p>Urmariti cu atentie instructiunile de siguranta de pe eticheta produsului, cat si normele locale.</p> <p>Se vor respecta reglementarile pentru produse periculoase.</p> <p>In timpul aplicarii in camere inchise, puturi si beciuri este necesara asigurarea unei ventilatii suplimentare. Nu executati operatiuni de sudare si evitati aprinderea luminii.</p> <p>In spatii intunecoase este permisa numai folosirea lampilor electrice de siguranta. Echipamentul de ventilatie instalat nu trebuie sa faca scanteie.</p> <p>Produsele si diluantul, in forma lichida sau neintarite contamineaza apa si nu trebuie deversate in canalizare sau in pamant.</p> <p>Toate pierderile si reziduurile lichide trebuie indepartate in acord cu reglementarile locale.</p> <p>Mai multe informatii sunt continute in Fisa de Siguranta a produsului</p>
Valori de referinte	<p>Toate datele tehnice folosite in Fisa Tehnica a Produsului se bazeaza pe teste de laborator.</p> <p>Datele actuale masurate pot varia din circumstante ce sunt in afara controlului nostru.</p>
Dispozitii legale	<p>Informatiile si in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor SIKA, sunt de buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale SIKA si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditii considerate normale in Fisa Tehnica a produsului respectiv. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel incat nu se poate da nici o garantie cu privire la valabilitatea sau functionalitatea unui material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea SIKA ROMANIA SRL. Utilizatorul produsului trebuie sa testeze daca produsul este potrivit pentru cerintele sale. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte intotdeauna cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice locale a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.</p>



Sika Romania SRL
Sediul central:
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro



Sika® Permacor® 3326 EG-H