

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sika® Permacor®-3326 EG H

Labai didelį sausąjį likutį turinti epoksidinė danga, skirta plienui ir betonui

APRAŠYMAS

Sika® Permacor®-3326 EG H yra mažai tirpiklių turinti 2 dalių epoksidinė danga, skirta plienui ir betonui. Danga pasižymi dideliu fiziniu stipriu, geru atsparumu dilimui ir smūgiams. Įtrūkimų iki 3 mm padengimo geba (daugiasluoksnė sistema).

NAUDOJIMAS

Sika® Permacor®-3326 EG H turi būti naudojama tik patyrusių profesionalų.

Sika® Permacor®-3326 EG H idealiai tinka įvairių terpių veikiamų plieno ir betono paviršių apsaugai nuo korozijos. Sika® Permacor®-3326 EG H pagrinde naudojamas kaip dumblo pūdytuvų, kompostavimo talpyklų, technologinio vandens, nuotekų ir cheminių medžiagų saugyklų, taip pat aušinamojo vandens vamzdynų ir biodujų jėgainių vidinė iškloja. Sika® Permacor®-3326 EG H taip pat tinka tvirtai anti-korozinei dangai, naudojamai pramoninėje aplinkoje, pvz., vamzdynų estakadose, išpilstymo gamyklose, taip pat išorinei cisternų ir vamzdžių, mašinų ir kitų įrenginių dangai.

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Didelis cheminis atsparumas vandeniui, agresyviems nutekamiesiems vandenims ir nuotekoms bei įvairioms cheminėms medžiagoms, ypač druskų tirpalams ir biologiniuose procesuose susidarantioms rūgštims
- Didelis difuzinis atsparumas
- Labai geras sukibimas su plieno ir mineraliniais paviršiais
- Patikimas dengimas dėl galimybės patikrinti dangos poringumą

ATITIKMENYS / STANDARTAI

Patvirtintas cheminis atsparumas biogeninei sieros rūgščiai (XWW4/XBSK kat.) pagal DIN 19573 ir DIN EN 13529.

Danga, pagaminta epoksidinės dervos pagrindu, skirta betono apsaugai pagal EN 1504-2, Eksploatacinių savybių deklaracija (DoP), CE ženklavimas.

PRODUKTO INFORMACIJA

Pakuotė	Sika® Permacor®-3326 EG H	16 kg neto
	Sika® Thinner E+B	25 l ir 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l ir 25 l
Išvaizda / Spalva	Žvirgždo pilka, maždaug RAL 7032, ir žalia, maždaug DB 601	
Galiojimo laikas	2 metai	
Laikymo sąlygos	Originaliose, sandariose talpose, vėsioje ir sausoje aplinkoje.	
Tankis	~1,9 kg/l	

TECHNINE INFORMACIJA

Cheminis atsparumas

Informacija suteikiama paprašius

Terminis atsparumas

Sausas karštis iki maždaug +100 °C

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Maišymo santykis

Komponentai A : B

Pagal svorį

100 : 23

Pagal tūrį

100 : 26

Vartojimas

Teorinės medžiagos sąnaudos / išeiga be nuostolių, kai vidutinis sausos plėvelės storis:

Sausos plėvelės storis 250 µm

Šlapios plėvelės storis 330 µm

Sąnaudos 0,633 kg/m²Išeiga 1,58 m²/kg

Produkto temperatūra

Min. + 10°C

Santykinis oro drėgnumas

Maks. 85 %

Maks. 80 % talpose, išskyrus kai paviršiaus temperatūra gerokai aukštesnė už rasos taško temperatūrą (ji turi būti bent 3 °C aukštesnė už rasos taško temperatūrą).

Pagrindo drėgmės kiekis

Maks. 4 % (matuojant CM metodu)

Naudojimo laikas

Esant + 20 °C temperatūrai ~90 min.

Esant + 30 °C temperatūrai ~45 min.

Laukimo laikas / Naujo sluoksnio dengimo

Laukimo trukmė esant + 20 °C temperatūrai

Min. 12 h

Dangos, naudojamos kaip iškloja:

Maks. 48 val. esant + 20 °C temperatūrai

Jei laukimo trukmė ilgesnė, paviršių reikia suaktyvinti švelniu srautiniu vakuumu.

Kito sluoksnio dengimas

Tuo pačiu produktu.

Korozinių atmosferos sąlygų atveju taip pat galima dengti:

Sika® Permacor®-2230 VHS arba Sika® Permacor®-2330.

Dėl kitų produktų kreipkitės į „Sika“.

Skiediklis

Sika® Thinner E+B

Jei reikia, galima pridėti maks. 5 % Sika® skiediklio E+B klampai sureguliuoti.

Džiuvimo laikas

Džiuvimo laikas esant + 20 °C temperatūrai

Palietus sausa po ~4 val.

Galima vaikščioti po ~12 val.

Galutinis džiuvimo laikas

Visiškas mechaninis ir cheminis atsparumas pasiekiamas po 7 dienų, esant +20 °C temperatūrai.

Poringumo testas

Atliekamas naudojant tinkamą aukštos įtampos testerį, pvz., Fischer-PO-ROSCOPE® su plokščiuoju elektrodu (guminiu liežuviu). Bandymo įtampa: 5 V 1 µm dangos storio. Daugkartiniai porėtumo bandymai neigiamai veikia dielektrinį stiprį, todėl tai būtina įvertinti planuojant pakartotinius bandymus.

Paviršiaus temperatūra

Min. + 10°C

Sistemos

Plienai:

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

Betonas:

1. Įtrūkimų padengimo dangos struktūra (iki 0,5 mm):

- Paviršiaus paruošimas srautiniu valymu ir t. t.
- Paviršiaus užpildas Icoment®-520 skiedinys, apie 1200 g/m²
- Smulkus paviršiaus užpildas Icoment®-520 skiedinys, apie 1800 g/m²
- Gruntas ir pagrindinis sluoksnis Sikagard®-177, apie 400-600 g/m²
- Barstomas kvarcinis smėlis (0,1-0,3 mm), apie 800-1000 g/m²
- Viršutiniai sluoksniai 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, apie 420 g/m² vienam sluoksniui

2. Įtrūkimų padengimo dangos struktūra (daugiasluoksnė sistema, iki 3 mm):

- Paviršiaus paruošimas srautiniu valymu ir t. t.
- Paviršiaus užpildas Icoment®-520 skiedinys, apie 1200 g/m²
- Smulkus paviršiaus užpildas Icoment®-520 skiedinys, apie 1800 g/m²
- Gruntas ir pagrindinis sluoksnis Sikagard®-177, apie 400-600 g/m²
- Sika® Betonol specialus audinys (Sika® Betonol Spezialgewebe, 300 g/m², neskaitant persidengimų)
- Įterptinis sluoksnis Sikagard®-177, apie 800-1000 g/m²
- Viršutiniai sluoksniai 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, apie 420 g/m² vienam sluoksniui

Pastaba:

Jei yra galimybė drėgmei prasiskverbti už sistemos, smulkų paviršiaus užpildą Icoment®-520 reikia keisti epoksidinės dervos ir cemento junginio (ECC) pagrindu pagamintu skiediniu Sikagard®-720 EpoCem. Faktinės visų medžiagų sąnaudos priklauso nuo paviršiaus profilio, charakteristikų ir dengimo būdo. Sika® Permacor®-3326 EG H viršutiniame sluoksnyje vidutinis sausos plėvelės storis turi būti min. 500 µm.

Taip pat žr. atitinkamų išlyginamųjų ir paviršių užpildymo skiedinių produktų duomenų lapus (PDS).

PRODUKTO INFORMACIJOS PAGRINDIMAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys yra grindžiami laboratoriniais bandymais. Faktiniai išmatuoti duomenys gali skirtis atsižvelgiant į aplinkybes, kurių mes negalime kontroliuoti.

EKOLOGIJA, SVEIKATA IR SAUGA

Informacijos ir rekomendacijų dėl cheminių produktų saugaus tvarkymo, sandėliavimo ir šalinimo vartotojai turėtų ieškoti naujausiame saugos duomenų lape (SDL), kuriame pateikiami fizikiniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

TAIKYMO INSTRUKCIJOS

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Betonas:

Dengiami paviršiai turi atitikti pripažintus statybos standartus, t. y. būti tvirti, išlaikyti apkrovą ir neturėti sukibimui kenkiančios taršos. Sukibimo stipris remiantis pagal DIN 1048 turi būti vidutiniškai >1,5 N/mm²,

o mažiausias rodmuo turi būti ne mažesnis kaip 1,0 N/mm². Didelės mechaninės apkrovos veikiamose vietose vidutinė reikšmė turėtų būti >2,0 N/mm², o mažiausias rodmuo – ne mažesnis kaip 1,5 N/mm². Apatiniams sluoksniams naudokite suderinamus produktus ir laikykitės rekomenduojamų viršutinių sluoksnių dengimo intervalų.

SUMAIŠYMAS

A ir B komponentus labai kruopščiai išmaišykite elektrine maišykle (pradėkite lėtai, paskui pagreitininkite iki maždaug 300 aps./min). Atsargiai supilkite išmaišytą B komponentą ir labai kruopščiai išmaišykite abu komponentus (įskaitant talpos šonus ir dugną). Maišykite ne trumpiau kaip 3 minutes, kol gausis vientisas mišinys. Sumaišytą medžiagą supilkite į švarią talpą ir vėl trumpai pamaišykite, kaip aprašyta pirmiau. Maišydami ir tvarkydami medžiagas visada užsidėkite apsauginius akinius, mūvėkite tinkamas pirštines ir dėvėkite kitus apsauginius drabužius.

TAIKYMAS

Dengimo būdas turi didelę įtaką vienodam storiui ir išvaizdai pasiekti. Geriausi dengimo rezultatai pasiekiami purškiant. Nurodytas sausos plėvelės storis lengvai pasiekiamas naudojant beorį purškimą. Įpylus tirpiklių, sumažėja atsparumas nubėgimui ir sausos plėvelės storis. Jei dengiama voleliu arba teptuku, gali prireikti papildomo dengimo, kad būtų pasiektas reikiamas dangos storis, priklausomai nuo konstrukcijos tipo, vietos sąlygų, spalvos, atspalvio ir pan. Prieš pradėdant pagrindinius dengimo darbus, gali būti naudinga atlikti bandomąjį dengimą objekte, kad įsitikintumėte, jog pasirinktas dengimo būdas užtikrins reikiamus rezultatus.

Teptuku arba voleliu:

- Vienu sluoksniu galima pasiekti maždaug 150 µm sausos plėvelės storį
- Gali prireikti papildomo sluoksnio, kad būtų pasiektas reikiamas bendras sausos plėvelės storis

Beoris purškimas:

- Efektyvi beorė įranga
- Slėgis min. 180 bar
- Išimkite sietelius
- Antgalio dydis $\geq 0,38$ mm ($\geq 0,015$ colio)
- Purškimo kampas apie 50°
- Žarnų skersmuo min. 10 mm ($\frac{3}{8}$ colio), žarna prie purškimo pistoleto apie 2 m, min. 6 mm ($\frac{1}{4}$ colio)
- Medžiagos temperatūra min. + 15° C

ĮRANKIŲ VALYMAS

SikaCor® Cleaner

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad dėl tam tikrų vietos reikalavimų, deklaruotieji produkto duomenys ir rekomenduojami naudojimo būdai gali skirtis atsižvelgiant į konkrečią šalį. Tikslius produkto duomenis ir naudojimo būdus prašome žiūrėti vietos rinkai skirtame produkto duomenų lape.

TEISINĖ INFORMACIJA

Informacija, ypač rekomendacijos dėl „Sika“ produktų taikymo ir galutinių naudojimo būdų pateikta sąžiningai ir grindžiama „Sika“ esamomis su produktu susijusiomis žiniomis ir patirtimi, jei jie yra tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami įprastinėmis sąlygomis pagal „Sika“ rekomendacijas. Dėl praktikoje naudojamų skirtingų medžiagų, pagrindų ir faktinių naudojimo vietos sąlygų skirtumų ši informacija ar raštiškos rekomendacijos ar bet kokie kiti teikiami patarimai nenumano jokių garantijų dėl produkto tinkamumo parduoti ar tinkamumo konkrečiam tikslui, taip pat jokios atsakomybės, kylančios iš bet kokių teisinių santykių. Produkto naudotojas privalo patikrinti produkto tinkamumą numatytam naudojimui būdai ir tikslui. „Sika“ pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Privaloma laikytis trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami pagal mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis produktui parengto vietos rinkai skirtu duomenų lapo naujausia versija, kurios kopijos bus pateiktos atskiru prašymu.

Sika Baltic filialas

Veiverių g. 150
LT-46391, Kaunas, Lietuva
Tel. +370 61072292, +370 65690441
kaunas@lt.sika.com
www.sika.lt

Sika Baltic SIA

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag., Ropažu nov.
LV-2130, Latvija
Tel.: +371 20369997
www.sika.lv