

Tehnički list

EPOXI WV 2K Podna izolacija



Područje primjene

2-komponentni premaz od epoksidne smole ojačan ugljičnim vlaknima koji se može razrijediti vodom za nanošenje provoznih podnih obloga u privatnim, umjereno opterećenim poslovnim i industrijskim interijerima. Prikladno za sve mineralne podloge, cementne, magnezitne i anhidritne estrihe, beton ili tvrdi asfalt, npr. Npr. garažni podovi, spremišta za bicikle, praonice i sanitarne prostorije itd.

Značajke proizvoda

- Ojačano karbonskim vlaknima
- Vrlo otporan na trošenje
- Vrlo otporan na udarce i habanje
- „Otporan na vožnju viličara“
- Otporan na migraciju plastifikatora (otporan na gume vozila)
- Otporan na benzin i sol za ceste
- Dobra sposobnost čišćenja
- Omogućava difuziju.

Ograničenje:

Vozne staze, koje se koriste sa standardnim dizaličarima (s čeličnim valjcima) za prijevoz paleta ne premazuju se sa EPOXI WV. Zbog intenzivnog naprezanja, za to su pogodni samo specijalni premazi ili obloge od reaktivnih smola, koje smanjuju pritisak na zonu prianjanja i time se bolje odupiru „valjanju“ uslijed mehaničkog naprezanja.

Tablica kemijske otpornosti na temelju DIN EN ISO 2812 pri 20 °C

	7 dana
Octena kiselina, 5%-tna	otporan (promjena boje)
Sumporna kiselina, 20%-tna	otporan (promjena boje)
Dušična kiselina, 10%-tna	otporan (promjena boje)
Klorovodična kiselina, 10%-tna	otporan (promjena boje)
Amonijak, 25%-tni (Salmijak grad.)	otporan
Xylol	otporan
Sredstvo za odleđivanje	otporan
Benzin DIN 51 600	otporan
Skydrol (Hidraulička tekućina)	otporan

Shell Diala-Öl (Transformatorsko ulje)	otporan
---	---------

Stupanj ispitne tekućine 5 * [mono- i polihidrični alkoholi (do maks. 48 % volumnog udjela metanola), glikol eteri]	otporan
Stupanj ispitne tekućine 4 * [svi ugljikovodici, kao i smjese koje sadrže benzen s najviše 5% volumena benzena]	otporan

* U skladu s načelima gradnje i testiranja za DIBt odobrenje zaštite vode.

Klasifikacija područja primjene

Vani 1	Vani 2	Unutra 1	Unutra 2	Unutra 3
-	-	+	+	+

(-) nije prikladno / (o) uvjetno prikladno / (+) prikladno

Klasifikacija prema klimatskim uvjetima područja primjene.

Obratite pažnju na tehničke informacije "Klasifikacija područja primjene".

Razina sjaja

Svilenkasto sjajna

Gustoća

oko 1,4 g/cm³

Materijalna baza

2-komponentna epoksidna smola koja se razrjeđuje u vodi.

Razrjeđivanje

Tek nakon što su osnovna smola i učvršćivač temeljito promiješani, temeljni premaz se može razrijediti s 10% vode. Ne razrjeđujte međusloj i završni sloj.

Omjer miješanja

Osnovna smola : učvršćivač = 84 : 16 težinskih dijelova

Način obrade

Četkom, valjkom ili raspršivanjem

Nanošenje bez zraka:

Sapnica	0,015"-0,017"
Tlak prskanja	min. 50 bara
Kut prskanja	45°

Nakon prskanja ponovo prijedite valjkom!

Prikladan alat

Najlonski valjak s teksturom i florom visine 11 - 18 mm; npr. ROTAnyl 11 mm/18 mm

Odgovarajući temeljni premaz

Nije potrebno

Podloga

Površina mora biti nosiva, stabilna, bez prašine i ulja i bez tragova abrazije gume, sinter slojeva, ispuštanja soli, itd.

Nenosive, jako zaprljane površine onečišćene uljima, mastima, tragovima abrazije gume itd. ili imaju praškast ili staklastu cementnu površinu, potrebno je intenzivno mehanički pripremiti. Uljne mrlje treba tretirati komercijalno dostupnim sredstvom za uklanjanje ulja. Intenzivno pripremiti tragove stajanja i vožnje na korištenim podovima garaža, jer tragovi abrazije gume, kloridi (soli protiv poledice) itd. djeluju protiv odgovornosti. Za estrih od tvrdog asfalta najmanje 75% agregata mora biti vidljivo nakon pripreme. U principu, uklonite stare 1K premaze i labave 2K premaze. Uzmite u obzir napomenu DIN EN 13813.

Čvrstoća

podloge:

Tanki premazi mogu imati malu ili nikakvu funkciju raspodjele opterećenja. Stoga dotična podloga mora moći podnijeti očekivana mehanička naprezanja. Čvrstoća na trganje ne smije biti manja od 1,5 N/mm². Tvrdi asfaltni estriši moraju odgovarati klasi tvrdoće IC 10 ili IC 15.

Stupanj isušivanja:

Podloge vezane cementom moraju biti suhe. U slučaju betona, sadržaj vlage vanjskog sloja, debljine približno 2 cm, ne smije težinski biti veći od 4-5%. Cementni estriši smiju sadržavati težinski maksimalno 3,5 % vlage. Anhidritni estriši maksimalno 1%.

Opasnost od prodora pozadinske vlage:

Sve reaktivne smole su više ili manje osjetljive na prodor pozadinske vlage. Stoga betonski zidovi ili podne površine moraju biti odgovarajuće zaštićeni od vlage iz tla pozadinskom izolacijom protiv vlage (DIN 18195). Kod podrumskih podnih površina koje nisu ili su samo slabo izolirane s donje strane, može doći do oštećenja od ljuštenja i mrlja zbog nakupljanja vlage ispod premaza.

Nanošenje premaza

Priprema:

Omjer miješanja 84 : 16. Prvo dodajte učvršćivač i umiješajte smolu. Tek tada smjesu razrijedite odgovarajućom količinom vode. Kako bi se pojedinačne komponente potpuno pomiješale, apsolutno je potrebno mehanički miješati s vremenom miješanja od najmanje 2-3 minute (300 - maks. 400 okr/min) dok boja ne bude bez pruga. Važno je paziti da u postupak miješanja budu uključene i zone uz stjenku posude. Zatim smjesu obavezno prelijte u drugu posudu i ponovno dobro promiješajte. Samo apsolutno 100% homogene smjese obiju komponenti u ispravnom omjeru miješanja rezultiraju savršenim svojstvima filma.

Vrijeme obradivosti:

Zamiješani materijal može se obrađivati oko 90 minuta na 20 °C i 60% relativne vlažnosti zraka. Na temperaturama iznad 20°C, vrijeme obradivosti se skraćuje. Kraj vremena obradivosti može se prepoznati. Obavezno obradite smjesu unutar 90 minuta, jer će materijal tada postati neupotrebljiv ili dovesti do nedostataka.

Premaz:

Na podlogu nanijeti temeljni premaz razrijeđen s 10% vode. Zatim nanesite nerazrijeđeni srednji i završni sloj. Općenito se preporučuje razdoblje od najmanje 16 sati i najviše 48 sati između nanošenja slojeva. Ako je vrijeme čekanja dulje od 48 sati, površinu je potrebno mehanički brusiti dok ne pobijeli.

Upute za obradu

- Zbog UV i vremenskih utjecaja moguće su promjene u tonu boje i izbijanje krede.
- Organska bojila (npr. u kavi, crnom vinu ili lišću) kao i razne kemikalije (npr. dezinfekcijska sredstva, kiseline itd.) mogu dovesti do promjena boje.
- Abrazivno naprezanje može dovesti do izgrebane površine. To ne utječe na funkcionalnost.
- Za ujednačen izgled uvijek radite mokro na mokro.
- Prilikom valjanja materijal ravnomjerno nanijeti (pridržavati se navedene potrošnje materijala) i ponovo uvaljati u križni uzorak. Za veće površine raditi s više ljudi, po potrebi površinu podijeliti na polja.
- Na susjednim površinama uvijek koristite materijal iz jedne šarže.
- Nemojte u susjednom području, prije ili tijekom mjera izoliranja, koristiti materijale koji sadrže silikon jer mogu dovesti do oštećenja površine.

Od: 01/2024

Ovaj informativni list sastavljen je na temelju stanja tehnike i našeg iskustva. Međutim, s obzirom na mnoštvo mogućih zahtjeva i uvjeta za određeni predmet, ostaju nepromijenjene vaše obveze kao korisnika da provjerite specifičnu prikladnost naših proizvoda za namjeravanu svrhu. Važeća je samo posljednja inačica tehničkog lista. Provjerite na www.krautol.de je li ova inačica ažurna.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefaks (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de

- Najniža temperatura podloge i okolnog zraka smije biti 10 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije prelaziti 80%.

- **Napomena o sprječavanju klizanja:**

Za postizanje protukliznog završnog premaza, nakon što je materijal pripremljen, dodajte 5% težinski mikro čvrstih staklenih kuglica i ponovno dobro promiješajte. Zatim nanesite premaz kao što je gore opisano.

- **Važna napomena:**

Ako imate malo ili nimalo znanja o obradi 2K proizvoda, trebali biste zatražiti poseban savjet tvrtke KRAUTOL. Ovo se također odnosi na različite postupke obrade (npr. različite vrste podloga od ovdje prikazanih). Molimo obratite se na telefonski broj na kraju Tehničkih informacija.

Potrošnja

Otprilike 200 g/m² po radnom postupku. Točnu potrošnju odredite probnim premazom. Pretjerana potrošnja dovodi do razlika u sjaju i problema s reakcijom.

Sušenje

Na 23 °C i 60% relativne vlažnost se može premazati i hodati nakon otprilike 24 sata, lagana mehanička opterećenja nakon 3 dana. Potpuna otpornost nakon otprilike 7 dana. Pri nižim temperaturama i višoj vlažnosti ta su vremena duža. Previsoka vlažnost može dovesti do loših površina. Tijekom obrade i sušenja osigurajte dobro provjetranje i zaštitite premazanu površinu od vlage, jer u protivnom može doći do problema s reakcijom, smanjenog prijanjanja i razlike u sjaju.

Čišćenje alata

Odmah nakon upotrebe oprati toplom sapunicom. Nemojte dopustiti da se materijal osuši.

Skladištenje

Čuvati dobro zatvoreno na hladnom i suhom mjestu s dobrim provjetranjem. Stabilno se čuva u originalnom zatvorenom spremniku oko 2 godine.

Molimo, uzmite u obzir

Osnovna smola i učvršćivač: Pažnja. Izaziva nadražnost kože. Može izazvati alergijske reakcije kože. Uzrokuje jako

nadraživanje očiju. Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učincima. Ne dopustiti da dospije u oči, na kožu ili na odjeću. Nakon upotrebe temeljito oprati ruke. Izbjegavajte ispuštanje u okoliš. Nosite zaštitne rukavice/zaštitu za oči. Ako dođe do nadražnosti kože: Potražite liječnički savjet/pomoć. Ako nadražnost očiju ne prestaje: Potražite liječnički savjet/pomoć. Samo za komercijalne korisnike. Kod brušenja koristite filter za prašinu P2 Nemojte udisati maglu raspršenja. Koristite kombinirani filter A2/P2.

Telefon za pomoć kod alergija

+ 49 (0) 800/1895000 (besplatno s njemačke fiksne mreže)

Šifra proizvoda za boje i lakove/ GISCODE

RE1

Sadržaj hlapljivih organskih spojeva - VOC

EU ograničenje za VOC sadržaj ovog proizvoda: (Kat. A/j): 140 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži maksimalno 10 g/l VOC.

Zbrinjavanje

Samo potpuno prazne posude mogu se reciklirati. Odložite sadržaj i spremnik u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima. Ostatke tekućeg materijala odložiti na sabirno mjesto starih boja/lakova, a osušene ostatke materijala odložiti kao građevinski otpad ili kao komunalni otpad odnosno kućni otpad.

Veličine spremnika

	5 kg	10 kg
Šljunčano siva	•	
Beton siva	•	

Tvorničko		•
-----------	--	---

* bilo koje boje, nakon provjere izvedivosti