

DisboPOX W 443

2K-EP-Grundierung



Vodorazrjeđiva, transparentna, 2-komponentna epoksidna smola namijenjena za grundiranje i impregniranje mineralnih podnih površina.

Opis proizvoda

Primjena	Transparentna impregnacija za mineralne podne površine i grundiranje ispod epoksidnih premaza na bazi vode. Zbog minimalne emisije štetnih tvari, posebno pogodan za sve osjetljive prostore, kao npr. čekaonice, bolnice, vrtići, domovi zdravlja, škole i dr.
Svojstva materijala	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paropropustan ■ Prikladan za mat vlažne cementne površine ■ Minimalna emisija štetnih tvari, kontrolirano i nadzirano <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Ispitan prema AgBB ispitnim kriterijima za emisije hlapljivih organskih spojeva iz građevinskih proizvoda relevantnih za unutarnje prostore. Shema vrednovanja AgBB (Odbora za zdravstveno vrednovanje građevnih proizvoda) za primjenu građevnih materijala u osjetljivim prostorima kao što su npr. prostori za boravak izradile su službe nadležne za okoliš i zdravlje.</p> </div>
Osnova materijala	Vodorazrjeđiva 2K tekuća epoksidna smola.
Pakiranje/Veličina pakiranja	5 kg, 10 kg plastično kombi pakiranje
Nijanse	Transparentna Mala odstupanja u nijansi i kredne pojave moguće su pod utjecajem UV zračenja i atmosferilija. Organska bojila (npr. kava, crno vino ili lišće) kao i razne kemikalije (npr. dezinfekcijska sredstva, kiseline itd.) mogu uzrokovati promjene u nijansi boje, što međutim ne utječe na funkcionalna svojstva materijala.
Stupanj sjaja	Sjajan
Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja. Originalno zatvorena ambalaža se može skladištiti najmanje 1 godinu. Kod nižih temperatura materijal prije obrade skladištiti na cca. 20 °C.
Tehnički podaci	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gustoća: cca. 1,0 g/cm³ ■ Debljina suhog filma: cca. 30 μm/100 g/m² ■ Difuzijski otpor μ (H₂O): cca. 38.000



Primjena

Prikladne podloge	<p>Mineralne podloge (između ostaloga beton, cementni i anhidridni estrih) kao i estriši od tvrdog asfalta u unutarnjim prostorima.</p> <p>Podloga mora biti nosiva, stabilnog oblika, čvrsta, bez slobodnih čestica, prašine, ulja, masnoća, otarina guma i drugih tvari koje razdvajaju. Cementne, umjetnom smolom obogaćene mase za izravnavanje provjeriti i utvrditi mogu li se premazivati.</p> <p>Estriši od tvrdog materijala, tvrdi beton te površine koje su bile obrađene s kemijskim aditivima (npr. sredstva za stvrdnjavanje), potrebno je adekvatno mehanički pripremiti (npr. križno pjeskarenje). Ako je potrebno izraditi probnu površinu.</p> <p>Ako se DisboPOX W 443 koristi kao temeljni premaz za grundiranje kasnijih premaza, dodatno važe sljedeći zahtjevi: srednja vlačna čvrstoća podloge mora iznositi 1,5 N/mm². Najmanja pojedinačna vrijednost ne smije biti ispod 1,0 N/mm².</p> <p>Podloge moraju imati ujednačenu vlažnost: Beton i cementni estrih: maks. 4 tež.-% (CM-Metoda) - ne odnosi se ukoliko se premazuje sa DisboPOX W 453 Anhidridni estrih: maks. 1,0 tež.-% (CM-Metoda) Metoda ispitivanja za navedene vrijednosti prema DAfStb, Popravak - smjernica dio 3.</p>
Priprema podloge	<p>Podlogu je potrebno pripremiti prikladnim metodama, npr. mlazom kuglica, glodanjem ili tehnikom dijamantnog brušenja tako da ispunjava navedene zahtjeve.</p> <p>Nenosive, jako prljave površine, koje su npr. onečišćene uljem, masnoćom, tragovima otiranja gume itd. Ili pokazuju brašnast, odnosno staklast cementni kamen, treba intenzivno mehanički pripremiti. Stare premaze ukloniti.</p> <p>Proboje i šupljine u podlozi treba zapuniti sa DisboCRET®-PCC-Mörteln ili DisboXID EP-Mörteln u ravnini s površinom.</p> <p>Tijekom postupka impregniranja ne smije se u okolini koristiti materijale koji sadrže silikon, budući da mogu dovesti do poremećaja površine.</p> <p>Potrebno je poštivati pravila radnog biltena BEB-Arbeitsblatt KH-0/U*, i BEB-Arbeitsblatt KH 1* kao i tablicu 2.5 smjernice za zaštitu i obnovu betonskih konstrukcijskih elemenata, dio 2 "Njemačkog odbora za armirani beton".</p> <p>* Savezno udruženje za estrihe i obloge e.V., 53842 Troisdorf-Oberlar</p>
Priprema materijala	<p>Zamiješati Komponentu A i dodati komponentu B. Mješalicom koja se polako okreće (maks. 400 okr/min) intenzivno miješati da nastane ravnomjerna nijasa bez pruga. Preliti u drugu posudu i još jednom dobro promiješati. Po potrebi razrijediti s vodom (maks. 5 tež.-%).</p>
Omjer miješanja	<p>Komp. A (Osnovna masa) : Komp. B (Učvršćivač) = 4 : 1 težinska dijela</p>
Način primjene	<p>Materijal se može nanositi kistom/četkom, valjkom (kratke dlake) ili špricanjem (Airless uređaj). Tijekom obrade materijal povremeno promiješati.</p> <p>Ako se primjenjuje kao impregnacija, dolazi do "aktiviranja" podloge. Na podlogama neravnomjerne upojnosti može doći do razlika u sjaju i nijansi boje. Za postizanje ravnomjernog izgleda površine treba uvijek raditi "svježe na svježe". Na većim površinama treba raditi više osoba, po mogućnosti razdijeliti površinu na segmente. Na površinama koje čine cjelinu treba uvijek koristiti materijal iz jedne proizvodne šarže.</p> <p>Ekstremno prekoračenje debljine sloja kod pojedinih radnih postupaka može dovesti do poremećaja stvrdnjavanja i pucanja materijala.</p>
Sistem nanošenja na površinu	<p>Za impregniranje/premazivanje mineralnih podloga razrijediti s maks. 5 tež.-%, ovisno o upojnosti podloge i željenoj debljini sloja. Prikladan Airless aparat za špricanje (veličina mlaznice: 0,008 inča).</p> <p>Temeljno premazivanje upojnih, mineralnih podloga ispod vodorazrjeđivih premaza Materijal ravnomjerno i intenzivno nanijeti četkom za završno premazivanje u jednom prolazu.</p> <p>Impregniranje/premazivanje upojnih mineralnih podloga Materijal nanijeti u jednom ili u dva sloja. Prvi sloj nanijeti četkom za završno premazivanje, a drugi najbolje valjkom kratke dlake ili špricanjem.</p>
Potrošnja	<p>Upojne podloge: cca. 200 g/m² razrijeđenog ili nerazrijeđenog materijala po sloju. Točnu potrošnju odrediti probnim premazivanjem na objektu.</p>
Obradivost	<p>Pri 20 °C i 60 % relativne vlažnosti zraka cca. 60 minuta. Više temperature skraćuju, a niže produljuju vrijeme za uporabu.</p>

Napomena: kraj vremena upotrebljivosti nije optički raspoznatljiv.

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti	<p>Temperatura materijala, okoline i podloge: Min. 12 °C, maks. 30 °C Relativna vlažnost zraka ne smije prijeći 80 %. Temperatura podloge bi uvijek trebala biti najmanje 3 °C iznad temperature rošenja. Tijekom faze sušenja i stvrdnjavanja osigurati dobar dovod i odvod svježeg zraka, jer isparavanje sadržane vode može povećati vlažnost. Izbjegavajte propuh.</p>
Vrijeme čekanja	Vrijeme čekanja između radnih koraka bi pri 20 °C trebalo biti najmanje 16 i najviše 24 sata; a to važi i za doradu s pigmentiranim difuzivno otvorenim premazima. Kod duljih vremena čekanja se površina prethodno završene etape rada mora obrusiti. Više temperature skraćuju, a niže produljuju navedeno vrijeme.
Vrijeme sušenja	<p>Pri 20 °C i 60 % relativne vlažnosti zraka površina je prohodna nakon cca. 16 sati, a nakon 7 dana je potpuno stvrdnuta i mehanički i kemijski opteretiva. Kod nižih temperatura odgovarajuće dulje.</p> <p>Tijekom procesa stvrdnjavanja (cca. 24 sata pri 20 °C) nanešeni materijal zaštititi od vlage, jer može doći do narušavanja površine i smanjenja snage vezanja za podlogu.</p>
Čišćenje alata	Odmah nakon uporabe i kod duljih prekida rada vodom ili toplom sapunicom.

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Njemački certifikat	Aktualni certifikati na upit.
Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»	<p>Samo za profesionalne korisnike.</p> <p><i>Komponenta A:</i> Uzrokuje jako nadraživanje oka. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastavite ispiranje. Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p> <p><i>Komponenta B:</i> Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Nakon uporabe temeljito oprati kožu. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.</p> <p>Sadrži: Bis-propan, Bisfenol-F-epoksidna smola molekularne težine <700, p-tert-Butilfenil-1-(2,3-epoksi)propileter.</p>
Odlaganje	<p>Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.</p> <p>Ostaci materijala: pustiti da se smjesa stvrdne s učvršćivačem, te je odložiti kao otpad od boje. Ostaci materijala koji nisu stvrdnuti pripadaju kategoriji opasnog otpada. Ne smije se ispuštati u kanalizaciju.</p>
HOS	Ovog proizvoda (Kat. A/j): 140 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži maks. 50 g/l HOS.
GIS kod	RE 1
Detaljniji podaci	<p>Vidjeti Sigurnosno-tehničke listove.</p> <p>Kod obrade materijala pridržavati se uputa za obradu kod zaštite objekta kao i Caparol uputa za čišćenje i održavanje podova.</p>

CE označavanje



Disbon GmbH

Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

08

DIS-443-001235 EN 13813:2002

Materijal za in situ podove (estrihi) i in situ podovi
(estrisi)
EN 13813:SR-E_{fi}-B1,5-AR1-IR4

Reakcija na požar	E _{fi}
Otpuštanje korozivnih tvari	SR
Propusnost vode	NPD
Otpornost na otiranje	≤ AR1
Prionjivost	≥ B1,5
Otpornost na udar	≥ IR4

EN 13813

Norma EN 13813 "Mortovi za estrih, mase za estrih i estrisi – Svojstva i zahtjevi" utvrđuje zahtjeve u pogledu mortova za estrih koji se koriste za konstrukcije podova u unutarnjim prostorima. Ova norma obuhvaća i premaze od umjetne smole.

Proizvodi koji udovoljavaju gore navedenoj normi treba obilježiti CE-oznakom. Oznaka se stavlja na ambalažu, a nalazi se i u odgovarajućim uputama uz DoP koje se mogu pronaći na internet adresi www.caparol.hr.

Tehnička podrška

U ovim Tehničkim informacijama nije moguće tematizirati sve podloge koje se pojavljuju u praksi i njihovu tehničku obradu. Ako namjeravate obrađivati podloge koje nisu navedene u ovim Tehničkim informacijama, obavezno se konzultirajte s nama ili našim terenskim djelatnicima. Pružit ćemo Vam detaljne savjete za konkretni objekt.

Služba za korisnike

Caparol d.o.o., Sveta Nedelja, Obrtnička 15
tel: 01/3373-731
fax: 01/3373-733
mail: info@caparol.hr
Više informacija: www.caparol.hr

Tehničke informacije br. 443 · Stanje: kolovoza 2023

Ove tehničke informacije su sastavljene na temelju najnovijeg stanja tehnike i naših iskustava. U pogledu mnoštva raznih podloga i uvjeta na objektima, kupac / korisnik ima obvezu na vlastitu odgovornost provjeriti prikladnost naših proizvoda za predviđenu svrhu, stručno i propisno.

Tehničke informacije važe samo u najnovijem izdanju. Po potrebi se uvjerite u aktualnost ovog izdanja na adresi www.caparol.de.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 711351 · Internet www.caparol.de
Niederlassung Berlin · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88