DisboPOX W 442
2K-EP-Garagensiegel

2-komponentni premaz od epoksidne smole na bazi vode, za podne površine u garažnim, skladišnim i podrumskim prostorima.

Opis proizvoda

Primjena

Mineralni podovi i tvrdi asfaltni estrih u zatvorenim prostorima male do srednje zahtjevnosti u stambenim, industrijskim i poslovnim prostorima.
Podne površine u garažama, spremištima za bicikle, praonama i sanitarnim prostorima.

Svojstva materijala

- Paropropusan
- Velika otpornost na udarce
- Izvrsna mogućnost čišćenja
- Izvrsna otpornost na abraziju
- Nisko trošenje
- Otporan na sol za odleđivanje
- Otporan na automobilske gume - otporan na prodiranje plastifikatora iz guma
- Otporan na gorivo i motorno ulje
- Minimalne emisije štetnih tvari, (AgBB-usklađen & Eurofins IAC Gold certificiran)

Osnova materijala

Vodorazrjediva 2-komponentna epoksidna smola

Nijanse

5kg plastično kombi pakiranje:

- cca. RAL 7023 (Betongrau)
- cca. RAL 7032 (Kieselgrau)

10 kg plastično kombi pakiranje:

- ca. RAL 7023 (Betongrau)
- ca. RAL 7032 (Kieselgrau)
- ca. RAL 7027 (Staubgrau)

5 kg i 10 kg ColorExpress (plastično kombi pakiranje Baza 1 ili Baza 3):

- U ColorExpress sustavu moguće nijansirati željene nijanse

Pakiranja nisu prikladna za upotrebu na shakeru. Pigmentna pasta se mora umiješati sporohodnom miješalicom (maks. 400 okr/min) dok se ne postigne ujednačena boja.

Stupanj sjaja

Sjajan

Skladištenje

Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja.

Originalno zatvorena ambalaža se može skladištiti najmanje 2 godine. Temperatura komponeni treba biti između 15 °C i 25 °C tijekom procesa miješanja.



Tehnički podaci

- Gustoća: cca. 1,4 g/cm^3
- Debljina suhog filma: cca. 35 µm/100 g/m^2
- Difuzijski otpor µ (H_2O): cca. 20.000
- Abrazija po Taberu (CS 10/1000 U/1000 g): 66 mg/30 cm^2

Primjena

Prikladne podloge

Betonski i cementni estrisi kao i kruti epoksidni premazi i tvrdi asfalt u unutarnjim prostorima.
Podloga mora biti ravna, suha, nosiva, dimenzijski stabilna, čvrsta, bez slobodnih i nevezanih čestica, prašine, ulja, masnoća, otarina guma i drugih tvari koje razdvajaju.
Srednja vlačna čvrstoća podloge mora iznositi najmanje 1,5 N/mm^2. Najmanja pojedinačna vrijednost smije biti ispod 1,0 N/mm^2.
Podloge moraju imati ujednačenu vlažnost (Beton i cementni estrih: maks. 4 CM-%).
Estrisi od tvrdog asfalta moraju odgovarati klasi tvrdoće IC 15.

Priprema podloge

Podlogu je potrebno pripremiti prikladnim metodama, npr. pjeskarenjem ili tehnikom dijamantnog brušenja. Nenosive nestabilne slojeve i nečistoće je potrebno mehanički ukloniti. Pore i šupljine moraju biti otvorene, podloga mora imati fino hrapavu strukturu.

Kod tvrdog asfaltnog estriha mora dodatna tvar nakon pripreme biti vidljiva najmanje 75 %.
Krute epoksidne premaze treba temeljito očistiti, zatim ih obrusiti i pjeskariti (sve do bijelog izboja).

Priprema materijala

Zamiješati Komponentu A i dodati Komponentu B. Mješalicom koja se polako (maks. 400 okr/min) intenzivno miješati da nastane ravnomjerna nijansa bez pruga. Preliti u drugu posudu i još jednom dobro promiješati. Po potrebi polako umiješajte potrebnu količinu proizvoda DisboADD® 947.

Omjer miješanja

Komp. A : Komp. B = 84 : 16 težinska dijela

Način primjene

Može se nanositi kistom/četkom, valjkom srednje dlake (11 mm poliamid) ili Airless nanošenjem (bez filtera, min. 50 bara, mlaznica: 0,015–0,017 inch, kut špricanja: 45 °, preporučuje se drugi valjak).
Potrebno je osigurati jednoliku debljinu sloja, u suprotnom se mogu pojaviti razlike u sjaju.

Sistem nanošenja na površinu

Temeljni premaz
Jako upojne podloge obraditi temeljnim premazom DisboPOX® W 443 ili DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS. Alternativno, umjereno ili slabo upojne podloge mogu se grundirati sa DisboPOX® W 442, razrijeđenim sa 5–10 % vode. Neupojne podloge poput postojećih premaza i tvrdog asfalta premažite nerazrijeđenim temeljnim premazom.
Za ujednačavanje hrapavosti može se primjeniti tehnika grubog zaravnavanja (kratz): vidjeti tehnički informaciju DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS ili DisboPOX® W 453
Za manje nedostatke i neravnine, pripremiti punilo od:
DisboPOX® 442 GaragenSiegel: 1 tež. dio,
DisboADD® 942 Mischquarz: 1 tež.dio.

Nepropusno premazivanje
Međupremaz i završni premaz treba nanositi nerazrijeđeno.
Za postizanje protuklizne površine, u gornji sloj se može dodati 5 tež.-% finih staklenih kuglica DisboADD® 947 Glasperlen fine.

Oblikovanje površine
DisboADD® 8255 Farbchips 1 - 2 mm ili
DisboADD® 948 Farbchips 2 - 4 mm (nakon sušenja obraditi sa DisboPUR® W 458)

Potrošnja

Temeljni premaz	
Mineralne podloge DisboPOX® W 443	cca. 200 g/m²
Estrisi od tvrdog asfalta DisboPOX® W 442 Razrijeđen s 5–10 % vode	cca. 200 g/m²
Grubo zaravnavanje (kratz)	
Za manje nedostatke: Disbopox® 442 GaragenSiegel Disboxid® 942 Mischquarz *Posipanje za protuklizni premaz:* Disboxid® 942 Mischquarz	 cca. 1,1 kg/m²/mm cca. 1,1 kg/m²/mm cca. 1,5–2 kg/m²
Za grube porozne podloge:	
DisboPOX® W 453 DisboADD® 942	cca. 1.040–1.200 g/mm/m² cca. 210–240 g/mm/m²
Nepropusno premazivanje DisboPOX® W 442	 cca. 230–250 g/m² po sloju
Protuklizno premazivanje DisboPOX® W 442 Disbon® 947 SlideStop Fein	 cca. 180 g/m² za R 9 cca. 3,6 g/m² (2 tež. %) za R 10 cca. 9 g/m² (5 tež. %)
Oblikovanje površine	
Posipanje chipsom bez dodataka premaza DisboADD® 8255 Farbchips, 1 - 2 mm (Fast Chips)	 cca. 30 g/m²

Točne vrijednosti potrošnje odrediti izradom probnih uzoraka na objektu. Potrošnja za pokrivni nepropusni sloj na posipanim premazima varira zbog temperaturnih utjecaja, načina aplikacije, alata kao i različitih posipnih materijala.
* Alternativno DisboPOX® W 442 razrijeđen s 5-10 % vode ili DisboFLOOR® 420 ili DisboFLOOR® 462.

Obradivost

Pri 20 °C i 60 % relativne vlažnosti zraka cca. 90 minuta. Više temperature skraćuju, a niže produljuju navedeno vrijeme.
Kraj vremena upotrebljivosti nije optički raspoznatljiv.

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti

Temperatura materijala, okoline i podloge mora biti najmanje 10 °C i ne smije prelaziti 30 °C. Relativna vlažnost zraka ne smije prijeći 80 %. Temperatura podloge bi uvijek trebala biti najmanje 3 °C iznad temperature rosišta.
Tijekom faze sušenja i stvrdnjavanja osigurati dobar dovod i odvod svježeg zraka, jer isparavanje sadržane vode može povećati vlažnost. Izbjegavati propuh.

Vrijeme čekanja

Vrijeme čekanja između dva prolaza (etape rada) bi pri 20 °C trebala biti najmanje 6 sati i najviše 48 sati. Kod duljih vremena čekanja se površina prethodno završene etape rada mora obrusiti. Više temperature skraćuju, a niže produljuju navedeno vrijeme.

Vrijeme sušenja

Pri 20 °C i 60 % relativne vlažnosti zraka površina je prohodna nakon cca. 6 sati, a nakon 7 dana je potpuno stvrdnuta i mehanički i kemijski opteretiva. Kod nižih temperatura odgovarajuće dulje.
Tijekom procesa stvrdnjavanja nanešeni materijal zaštititi od vlage, jer inače može doći do površinskih nedostataka i smanjenog vezanja za podlogu.

Čišćenje alata

Odmah nakon uporave i kod duljih prekida u radu očistiti sa vodom.

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Njemački certifikat

Aktualni certifikati na upit

Čišćenje i održavanje

Na spojenim površinama koristiti materijal iz jedne proizvodne šarže.

Za visoko neprozirne nijanse (npr. žutu, narančastu ili crvenu) može biti potrebno nekoliko slojeva. Ako je potrebno, prvi temeljnji sloj treba biti visoko neproziran.

Promjene u nijansi i kredne pojave su moguće kod UV zračenja i pod utjecajem atmosferilija. Obavezno se pridržavati BFS uputa br. 25. Organska bojila (npr. u kavi, crnom vinu ili lišću) kao i razne kemikalije (npr. dezinfekcijska sredstva, kiseline i sl.) mogu uzrokovati razlike u nijansi.

Kod obrade materijala pridržavati se Disbon uputa za zaštitu objekata te obratiti.

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»	Samo za profesionalne korisnike. Komponenta A: Uzrokuje teške ozljede oka. Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. U slučaju dodira s očima: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite I ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KOTROLU OTROVANJA/liječnika. Komponenta B: Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Sakupiti proliveno. Sadrži: Bis-propan, Bisfenol-F-epoksidna smola MG <700, p-tert-Butilfenil-1-(2,3-epoksi) propileter.
Odlaganje	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima. 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.
HOS	Ovog proizvoda (Kat. A/j) 140 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži maks. 20 g/l HOS.
GIS kod	■ RE 20
Detaljniji podaci	Vidjeti Sigurnosno-tehničke listove.
CE označavanje	**EN 13813** Norma EN 13813 “Mortovi za estrih, mase za estrih i estrisi - Mortovi za estrih i mase za estrih - 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.
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

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