DisboFLOOR® W 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel

Jednokomponentni, poliuretanom ojačan disperzivni premaz, minimalne emisije štetnih tvari i bez otapala, za unutarnje i vanjske podne premaze.

Opis proizvoda

Primjena

Zaštitni premaz za mineralne podne površine u vanjskim i unutarnjim prostorima, kao i za estrihe od tvrdog asfalta u unutarnjim prostorima s normalnim opterećenjem od hodanja.
Za premazivanje posuda za skupljanje ulja koristiti DisboFLOOR® W 401.

Svojstva materijala

- Jednokomponentan
- Slabog mirisa
- Vodorazrjediv
- Brzo se suši
- Difuzan
- Minimalne emisije štetnih tvari (AgBB-usklađen & Eurofins IAC Gold certificiran)
- Ne sadrži otapala i plastifikatore (ELF)
- Ojačan poliuretanom
- Otporan na UV zračenje
- Lako se čisti
- Elastičan

Osnova materijala

Plastična disperzija ojačana poliuretanom DIN 55945

Nijanse

2,5 l, 5 l plastična kanta:

- cca. RAL 7030 (Steingrau)
- cca. RAL 7032 (Kieselgrau)
- cca. RAL 7038 (Achatgrau)

12,5 l plastična kanta:

- cca. RAL 7023 (Betongrau)
- cca. RAL 7030 (Steingrau)
- cca. RAL 7032 (Kieselgrau)
- cca. RAL 7038 (Achatgrau)

Posebne nijanse na upit

12,5 l ColorExpress(plastična kanta baza bijela ili baza transparent):

- Nijansirati u ColorExpress sustavu

Stupanj sjaja

Svilenkasto - mat

Skladištenje

Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja.
Temperatura podloge mora biti između 15 °C i 25 °C.
U originalno zatvorenoj ambalaži može se skladištiti minimalno 24 mjeseca.

Tehnički podaci

sd-vrijednost: cca. 0,9 m (pri 300 µm debljine suhog filma)



- Gustoća: cca. 1,3 g/cm^3
- Debljina suhog filma: cca. 45 µm/100 ml/m^2
- Abrazija po Taberu (CS 10/1000 U/1000 g): cca. 160 mg/30 cm^2
- Istezanje do pucanja prema DIN 53504: cca. 45 %

Primjena

Prikladne podloge

Beton i cementni estrih za unutarnju i vanjsku upotrebu, kao i estrih od tvrdog asfalta u unutarnjim prostorima.
Podloga mora biti ravna, suha, nosiva, stabilnog oblika, čvrsta, bez slobodnih čestica, prašine, ulja, masnoća i drugih tvari koje razdvajaju.
Vlačna čvrstoća površine podloge mora iznositi min. 1,0 N/mm^2. Najmanja pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 0,8 N/mm^2.
Sadržaj vlage u podlogama mora biti ujednačen (beton i cementni estrih: maks. 4 CM-%).
Estrisi od tvrdog asfalta moraju odgovarati klasi tvrdoće najmanje IC 15.

Za ostale vrste podloga, potrebno se je savjetovati sa našom tehničkom službom.

Ne koristite premaz na mjestima gdje se očekuje stalni kontakt sa plastikom koja sadrži dodatne plastifikatore (kao što su automobilske gume). Ne koristiti na površinama sa stajaćom vodom ili trajno vlažnim uvjetima.

Priprema podloge

Podlogu pripremiti prikladnim metodama, npr. dijamantno brušenje. Stare premaze i nečistoće koji nisu nosivi u načelu treba odstraniti. Pore i šupljine moraju se otvoriti, a podloga mora imati fino hrapavu strukturu. Kod estriha od tvrdog asfalata, nakon pripreme treba biti vidljivo najmanje 75 %.

Priprema materijala

Materijal je spreman za upotrebu. Prije obrade temeljito promiješati.

Način primjene

Nanositi kistom, valjkom srednje duljine dlake (11 mm poliamid) ili Airless uređajem (bez filtera, min. 50 bar, veličina mlaznice 0,013–0,015 inch = 0,33-0,38mm, preporuča se ponovno valjanje).

Sistem nanošenja na površinu

Temeljni premaz
Jako upojne podloge, grundirati sa CapaSol Konzentrat, razrijeđenim u omjeru 1 : 2 sa vodom, ili sa nerazrijeđenim CapaSol RapidGrundom. Normalne ili slabo upojne podloge mogu se alternativno premazati temeljnim premazom DisboFLOOR® W 404 ELF, razrijeđenim sa 30 % vode. Neupojne površine poput stare boje i tvrdog asfalta treba premazati nerazrijeđeno.

Premazivanje
Međupremaz i završni premaz nanijeti nerazrijeđen.

Za podlogu sa pukotinama, u prvi sloj ugraditi odgovarajuću mrežicu (npr. Kobau, staklena mrežica 5/5). Međupremaz i završni premaz nanositi nerazrijeđen.
Za postizanje protukliznosti, u završni sloj se može dodati do 4 tež.-% DisboADD® 947 Glasperlen fine.

Oblikovanje površine
DisboADD® 8255 Farbchips 1 - 2 mm ili
DisboADD® 948 Farbchips 2 - 4 mm (nakon sušenja, zatvoriti sa DisboFLOOR® 446 za vanjske prostore ili sa DisboFLOOR® W 405 za unutarnje prostore).

Ne koristiti premaz na mjestima gdje se očekuje trajni kontakt s plastikom koja sadrži dodatne plastifikatore (npr. automobilske gume).

Potrošnja

Premazivanje poda	
Temeljni premaz	
DisboFLOOR® W 404 ELF	cca. 150–200 ml/m² 30 % razrijeđen sa vodom
CapaSol Konzentrat	cca. 150–200 ml/m² 1 : 2 razrijeđen sa vodom
CapaSol RapidGrund	cca. 150–200 ml/m²
Versiegelung	
Premazivanje® W 404 ELF	cca. 200 ml/m² po nanošenju
Protuklizni premaz	
DisboFLOOR® W 404 ELF DisboADD® 947 Glasperlen Fine	cca. 200 ml/m² za R 9 cca. 2,4 g/m² (1 tež.%)* za R 10 cca. 7,2 g/m² (3 tež.%)**
Oblikovanje površine	
Posipanje čipsom DisboADD® 948 Farbchips ili DisboADD® 8255 Farbchips	 cca. 30 g/m² cca. 20 g/m²
Glatko premazivanje (vani) DisboFLOOR® 446	 cca. 150 ml/m²
Glatko premazivanje (unutra) DisboFLOOR® 405	 cca. 130 ml/m²
Protuklizno premazivanje (vani) DisboFLOOR® 446 DisboADD® 947 Glasperlen rough DisboADD® 499 Verdünner	 cca. 150 ml/m² cca. 15 g/m² (10 Gew.%) cca. 8–15 ml/m²

Točnu potrošnju utvrditi probnim premazivanjem na objektu.
* odgovara 35 g po kanti od 2,5 litre, 70 g po kanti od 5 litara, 160 g po kanti 12,5 litara
** odgovara 100 g po kanti 2,5 litre, 200 g po kanti od 5 litara, 500 g po kanti od 12,5 litara

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti

Temperatura materijala, okolnog zraka i podloge mora biti najmanje 5 °C i ne više od 30 °C. Relativna vlažnost zraka ne smije prijeći 80 %. Temperatura podloge mora biti uvijek najmanje 3 °C iznad temperature rosišta.
Tijekom faze sušenja, osigurati odgovarajuću ventilaciju, jer isparavanjem vode može doći do porasta vlažnosti. Izbjegavati propuh.

Vrijeme sušenja

Pri 20 °C i 60 % relativne vlažnosti zraka, površina je prohodna nakon cca. 2,5 sata (s DisboFLOOR® 446 tek nakon 24 sata), a potpuno mehanički i kemijski otporna nakon otprilike 7 dana.
Pri nižim temperaturama, vrijeme sušenja se produljuje. Zaštititi naneseni materijal od vlage tijekom faze sušenja.

Čišćenje alata

Odmah nakon upotrebe i tijekom duljih prekida u radu sa vodom.

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Uvod

Na međusobno povezanim površinama koristiti samo nijanse iz iste izrade (šarže).
Promjene u nijansi i kredanje su moguće uslijed utjecaja UV zračenja i atmosferilija. Pridržavati se BFS-upute br. 25. Organska bojila (npr. u kavi, crnom vinu ili lišću) kao i razne kemikalije (npr. sredstva za dezinfekciju, kiseline i sl.) mogu izazvati promjene u nijansi.

Njemački certifikat

Aktualni certifikati na upit.

Čišćenje i održavanje

Kod obrade materijala pridržavati se uputa za obradu Disbon zaštita objekta te obratiti pažnju na savjete za čišćenje i održavanje podova.

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»

Može izazvati alergijsku rekaciju na koži. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece. Izbjegavati udisanje magle ili para. Nositi zaštitne rukavice. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada. **Sadrži:** 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 2-Metil-2H-izotiazol-3-on.

Odlaganje

Tekuće ostatke materijala predati na sabirnom mjestu starih boja/lakova, osušene ostatke materijala odložiti kao građevinski otpad ili kao komunalni otpad.

HOS

Ovog proizvoda (Kat. A/i): 140 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži maks. 1 g/l HOS.

GIS kod

BSW20

Detaljniji podaci

Vidjeti Sigurnosno - tehnički list.

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.

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. 404 · Stanje: kolovoza 2025

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