



Disbon 404 ELF

1K-Acryl-Bodensiegel

Jednokomponentni poliuretanom ojačan akrilni završni podni 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.

Svojstva materijala

- Ne sadrži otapala i plastifikatore (ELF)
- Minimalne emisije štetnih tvari (AgBB-usklađen & Eurofins IAC Gold certificiran)
- Ojačan poliuretanom
- Otporan na UV zračenje i atmosferilije
- Lako se čisti
- Vrlo dobre otpornosti na otiranje
- Nisko trošenje
- Elastičnost

Ispitano i odobreno prema AgBB ispitnim kriterijima za emisiju HOS iz građevnih proizvoda važnih za unutarnje prostore (Odbor za zdravstveno ocjenjivanje građevnih proizvoda). Ispitano i odobreno prema Eurofins Indoor Air Comfort Gold (Eurofins IAC Gold) koja nadilazi zahtjeve AgBB-a i osigurava da su, između ostalog, ispunjeni zahtjevi za održive zgrade prema LEED-u, BREEAM International, BREEAM-NOR, DGNB, WELL Building i talijanskom CAM Edilizia.

Osnova materijala

Poliuretanom ojačana metakrilatna disperzija

■ Standard:

2,5 l, 5 l, 12,5 l plastična kanta

■ ColorExpress:

2,5 l, 7,5 l, 12,5 l plastična kanta

■ Standard:

12,5 l Plastična kanta: Betongrau (cca. RAL 7023), Steingrau (cca. RAL 7030), Kieselgrau (cca. RAL 7032), Achatgrau (cca. RAL 7038)

■ 2,5 l, 5 l Plastična kanta: Steingrau (cca. RAL 7030), Kieselgrau (cca. RAL 7032), Achatgrau (cca. RAL 7038)

Posebne nijanse na upit.

■ ColorExpress:

Nijansi se u ColorExpress sustavu u više od 28.000 nijansi.

Ekskluzivno oblikovanje moguće pomoći nijansi iz kolekcije FloorColor plus. Ovisno o nijansi, na ColorExpress stanicama mijesati bazu 1, bazu 2 ili bazu 3.

Promjene u nijansi i kredanje su moguće uslijed utjecaja UV zračenja i atmosferilija. 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. Ovo ne utječe na funkcionalnost proizvoda.

Stupanj sjaja

Svilenkasto-mat



Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja. Originalno zatvorena ambalaža se može skladištiti najmanje 2 godine. Kod nižih temperatura, materijal prije obrade skladištiti na približno 20 °C.
Tehnički podaci	sd-vrijednost: cca. 0,9 m (pri 300 µm debljine suhog filma) <ul style="list-style-type: none"> ■ Gustoća: cca. 1,3 g/cm³ ■ Debljina suhog filma: cca. 45 µm/100 ml/m² ■ Abrazija po Taberu (CS 10/1000 U/1000 g): cca. 160 mg/30 cm² ■ Istezanje do pucanja prema DIN 53504: cca. 45 %

Primjena

Prikladne podloge	Mineralne podloge kao što su beton, estrih, žbuka, zid od opeke. Estrih od tvrdog asfalta u unutarnjim prostorima i podne površine sa stariim premazima koji dobro vežu. Podloga mora biti nosiva, stabilnog oblika, čvrsta, bez slobodnih čestica, prašine, ulja, masnoća i drugih tvari koje razdvajaju. Vlačna čvrstoća površine podloge mora iznositi $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Sadržaj vlage u podlogama mora biti ujednačen (Beton i cementni estrih: maks. 4 tež.-%). Estrisi od tvrdog asfalta moraju odgovarati klasi tvrdoće najmanje IC 15 i ne smiju se u postojećim temperaturnim uvjetima i pod mehaničkim opterećenjima izobličiti. Sve podloge moraju imati odgovarajući pad (nagib), tako da mogućnost stajače vode bude potpuno isključena.
Priprema podloge	Podlogu pripremiti prikladnim metodama, npr. dijamantno brušenje. Stare premaze i nečistoće koji nisu nosivi u načelu treba odstraniti. Očistiti stare disperzijske premaze. Krute epoksidne premaze temeljito očistiti, obrusiti odnosno mat pjeskariti (do bijelog izboja). Pukotine i nedostatke u podlozi adekvatno sanirati sa DisboCRET-PCC-mortovima.
Priprema materijala	Materijal je spremjan za upotrebu. Prije obrade temeljito promiješati.
Način primjene	Materijal se nanosi četkom, valjkom ili špricanjem (Airless, bez filtera, Veličina mlaznice: 0,013–0,015 inch-a).
Sistem nanošenja na površinu	<p>Mineralne podloge</p> <p>Temeljni premaz (vanjski) Sa Caparol CapaSol Konzentrat, razrijeden vodom u omjeru 1 : 2, ili sa CapaSol RapidGrund, nerazrijeden.</p> <p>Temeljni premaz (unutarnji) Sa Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel, razrijeden sa 30 % vode, ili sa CapaSol Konzentrat, razrijeden vodom u omjeru 1 : 2 ili CapaSol RapidGrund, nerazrijeden.</p> <p>Na estrisima od tvrdog asfalta nije potreban temeljni premaz.</p> <p>Premazivanje <i>Podloge bez pukotina:</i> Premazivati dva puta sa nerazrijedenim Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel. Za povećanje protukliznosti, u zadnji sloj dodati 3 tež.-% DisboADD 947 Glasperlen fine.</p> <p><i>Podloge s pukotinama:</i> Premazati jednom. U mokri premaz umetnuti odgovarajuću mrežicu (npr. Kobau, staklena mrežica, 5/5, preklop najmanje 5 cm) i nanjeti međupremaz. Pojedine pukotine se po duljini mogu prekririti trakama mrežice (širine 15–20 cm). Nakon sušenja međupremaza nanjeti završni sloj.</p>

Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel nije pogodan za premazivanje kada (spremnika) za ulje.

Alternativno oblikovanje površine

Posipanje čipsom:

DisboADD 948 Farbchips 2 - 4 mm posipati u svježi premaz i površinu lakirati glatko ili protuklizno. Alternativno, moguće je oblikovanje površine čipsom bez dodatnog brtvenog premaza, sa DisboADD 8255 Farbchips 1 - 2 mm (Fast Chips).

Glatko lakiranje:

Na površinu nanjeti DisboTHAN 446 u vanjskim prostorima ili unutarnjim prostorima Disbon 405.

Protuklizno premazivanje na vanjskim površinama:

DisboTHAN 446: 100 tež.-%,
DisboADD 947 Glasperlen rough: 10 tež.-%,
DisboADD 499 Verdünner/Reiniger: 5–10 tež.-%.

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

Potrošnja

Premazivanje poda	
Temeljni premaz vanjski / unutarnji	
CapaSol Konzentrat	cca. 150 - 200 ml/m ² 1 : 2 razrijeđen vodom
Temeljni premaz (unutra)	
Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel, 30 % razrijeđen vodom	cca. 150–200 ml/m ²
Premazivanje	
Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel Za poboljšanje protukliznosti u završni sloj dodati 3 tež.% DisboADD 947 Glasp.	2 x cca. 150 ml/m ²
Oblikovanje površine	
<i>Posipanje čipsom</i> DisboADD 948 Farbchips 2 - 4 mm DisboADD 8255 Farbchips 1 - 2 mm	cca. 30 g/m ² cca. 20 g/m ²
<i>Glatko premazivanje (vani)</i> DisboTHAN 446	cca. 150 ml/m ²
<i>Glatko premazivanje (unutra)</i> Disbon 405	cca. 130 ml/m ²
<i>Protuklizno premazivanje (vani)</i> DisboTHAN 446 PU-Klarschicht DisboADD 947 Glasperlen, Rough	cca. 150 ml/m ² cca. 15 g/m ²

Točnu potrošnju utvrditi probnim premazivanjem na objektu. Na strukturiranim površinama odgovarajuće više.

Temperatura materijala, zraka i podloge:

Min. 5 °C, maks. 30 °C.

Relativna vlažnost zraka ne smije prijeći 80 %. Temperatura podloge bi trebala biti najmanje 3 °C iznad temperature rosišta.

Vrijeme čekanja između dva prolaza bi trebalo biti 20 °C iznositi najmanje 5 sati. Doradivati se može sa Disbon 404 ELF, Disbon 405 nakon cca. 5 sati, a sa DisboTHAN 446 nakon cca. 1 dan.

Navedeno vremensko razdoblje se skraćuje pri višim, a produljuje pri nižim temperaturama.

Pri 20 °C i 60 % relativne vlažnosti zraka nakon cca. 5 sati prohodno.

Nakon cca. 3 dana mehanički opteretivo. Pri nižim temperaturama odgovarajuće dulje.

Odmah nakon uporabe i kod duljih prekida u radu sa vodom ili topлом sapunicom.

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Njemački certifikat

Aktualni certifikati dostupni na upit.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Nosit zaštitne naočale / zaštitu za oči. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna. Skinuti zagadenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Sadrži: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, 2-Metil-2H-isotiazol-3-on. Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

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

M-LW01 (veraltet)

Kod proizvoda boja i lakova

Kod obrade materijala pridržavati se uputa za obradu kod zaštite objekata kao i Caparol uputa za čišćenje i održavanje podova.

Detaljniji podaci

CE označavanje



Disbon GmbH
Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

18

DIS-404 ELF -001263

EN 13813:2002 Materijal za in situ podove
(estrihe) i in situ podovi (estrisci)
EN 13813:SR-E_{fl}-B1,5-AR1-IR4

Reakcija na požar	E _{fl}
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 - 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.

Proizvodi koji uđovoljavaju gore navedenoj normi treba obilježiti CE-oznakom.

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.

Tehnička podrška

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: rujna 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