

Tehnični list

StoPox DV 502

Zaščitni EP-premaz za preizkušene sisteme za zaščito površin za prometne gradnje



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- z zunanjimi vremenskimi vplivi
- na talnih površinah
- kot elasticiran zaščitni premaz na posipane razlivne premaze
- na območjih z zahtevo po zaviranju drsenja
- kot sestavni del preskušanih sistemov za zaščito površin OS 8.17, OS 11a.20, OS 11b.20 znamke StoCretec

Lastnosti

- mehansko odporen
- kemično odporen

Videz

- sijajen

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza EN 1504-2
- izdelek ustreza EN 13813
- različni certifikati o preskusih

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/Enota	Napotki
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 1,5 MPa	
Viskoznost (pri 23 °C)	EN ISO 3219	1.200 - 1.800 mPa.s	mešanica
Shore vrednost D	DIN 53505-D/EN ISO 868	79	
Gostota (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,44 g/cm ³	

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve

- Splošno:
- Suha, nosilna
 - Brez ločilno delujočih lastnih ali tujih snovi
 - Manj trdne sloje odstranite.

Tehnični list

StoPox DV 502

- Odstranite nevezan pesek za posip.
- Odstranite nakopičene fine sestavine betona na površini.

Suha podlaga:

- Odvisno od razreda tlačne trdnosti
- Suho v skladu z opredelitvijo smernice o popravilu DAfStb, izdaja 2001-10

Vsebnost vlage:

- Vsebnost vlage betonske podlage izmerite z napravo CM.
- Vsebnost vlage pri kakovosti betona do C30/37: maks. 4 CM-odstotke
- Vsebnost vlage pri kakovosti betona do C35/45: maks. 3 CM-odstotke

Temperatura podlage: najmanj +10 °C, 3 K nad rosiščem
Sprijemna trdnost, najmanjša posamezna vrednost: 1,0 N/mm²

Priprave

1. Vse navedene podlage pripravite v mehanskih postopkih, glejte pod "Podlaga, zahteve".
Primer:
 - Pomesti
 - Posesati
2. Preizkusite nosilnost premazov.

Obdelava

Temperatura obdelave

Temperatura podlage in zraka:
najnižja temperatura: +10 °C
najvišja temperatura: +30 °C

Temperatura obdelave:
najnižja temperatura: +10 °C
Najvišja temperatura: +30 °C

Relativna zračna vlaga:
maksimalno: 85 %

Čas obdelave

Pri +23 °C: pribl. 20 minut

Mešalno razmerje

komponenta A : komponenta B
A : B
100,0 : 22,0 masnih delov

Priprava materiala

- Napotki:
- Komponenta A in komponenta B bosta dobavljeni v določenem mešalnem razmerju in se zmešata v skladu z naslednjimi navodili.
 - Upoštevajte zaporedje korakov izvedbe "Priprava materiala".
 - Temperatura materiala je med +15 °C in +25 °C.

Tehnični list

StoPox DV 502

- Temperatura vseh komponent je med +15 °C in +25 °C.

Trajanje mešanja:

- Trajanje mešanja se ravna po temperaturi materiala in temperaturi okolice.
- Vsako posodo mešajte enako dolgo.

Morebitne posledice pri predolgem ali prekratkem trajanju mešanja:

- Če izdelek mešate predolgo, se skrajša čas za obdelavo.

Priprava materiala:

1. Premešajte komponento A.
2. Dodajte celotno komponento B.
3. Komponente mešajte tako dolgo, da je trdilo dobro porazdeljeno, mešanica homogena in je nastala masa brez prog.

Mešalnik: počasi delujoč mešalnik, največ 300 vrt/min

Trajanje mešanja: najmanj 3 minute

4. Pazite na to, da mešalna naprava zajame področja na dnu in robna področja mešalne posode. Trdilo mora biti enakomerno porazdeljeno.

5. Mešanico prelijte v čisto posodo. Komponente še enkrat zmešajte.

Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba
	kot zaščitni lak, odvisno od podlage	0,6 - 1,0 kg/m ²

Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.

Struktura nanosa

A: sistem za zaščito površin OS 8

1. Pripravite podlago.
2. Nanos temeljnega premaza in razlivne izravnalne mase: StoPox GH 500
3. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm
4. Nanos zaščitne prevleke: StoPox DV 502

B: sistem za zaščito površin StoCretec OS 11b.20

1. Pripravite podlago.
2. Nanos temeljnega premaza: StoPox GH 500
3. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm
4. Nanos prožnega zaščitnega sloja in obrabnega sloja: StoPur EZ 500
5. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm
6. Nanos zaščitne prevleke: StoPox DV 502

C: sistem za zaščito površin OS 11a.20

1. Pripravite podlago.
2. sredstvo za temeljni premaz: StoPox GH 531
3. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm
4. Nanos prožnega zaščitnega sloja za premostitev razpok, pretežno učinkujoči površinski zaščitni sloj: StoPur EZ 500
5. Nanos obrabnega sloja: StoPur EZ 502

Tehnični list

StoPox DV 502

-
- 6. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm
 - 7. Nanos zaščitne prevleke: StoPox DV 502
-

Nanašanje

A: sistem za zaščito površin OS 8

Napotki:

- Nanos sistemov za zaščito površin OS 8: glejte navodila za izvedbo standarda DIN V 18026.
- struktura nanosa, debelina sloja: 2,5 mm

1. Pripravite podlago.

2. Nanos temeljnega premaza in razlivne izravnalne mase:

- StoPox GH 500, polnjen z izdelkom StoQuarz 0,1–0,5 mm
- mešalno razmerje: 1,0 masni del izdelka StoPox GH 500, 1,0 masni del izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm
- poraba StoPox GH 500: pribl. 0,8 kg/m²
- poraba izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm: pribl. 0,8 kg/m²

3. Posipavanje:

- StoQuarz 0,3–0,8 mm
- Celotno površino posipajte s presežkom.
- poraba: pribl. 4–5 kg/m²

4. Nanos zaščitne prevleke:

- StoPox DV 502
- Odstranite nevezan kremenčev pesek.
- Izdelek nanesite enakomerno. Orodja: gumijasti drsnik
- Izdelek naknadno obdelajte z valjčkom in ga enakomerno porazdelite s križnimi gibi. Orodja: valjček s kratkim florom
- poraba: pribl. 0,6–0,8 kg/m²
- napotek: Preprečite nastajanje luž.

B: sistem za zaščito površin OS 11b

Napotki:

- Nanos sistemov za zaščito površin OS 11: glejte navodila za izvedbo standarda DIN V 18026.
- Pri nižjih temperaturah materiala in temperaturah objekta se poveča poraba materiala.

1. Pripravite podlago.

2. Nanos temeljnega premaza:

- StoPox GH 500
- Izdelek nanesite prekrivno in brez por. Orodja: gumijasti drsnik
- Izdelek naknadno obdelajte z valjčkom in ga enakomerno porazdelite. Orodja:

Tehnični list

StoPox DV 502

valjček s kratkim florom

- poraba: pribl. 0,3–0,4 kg/m², odvisno od hrapavosti podlage
- napotek: Preprečite nastajanje luž.

3. Posipavanje:

- StoQuarz 0,3–0,8 mm
- Svežega sredstva za temeljni premaz ne posipajte prekomerno.
- poraba: pribl. 0,3–0,8 kg/m²

4. Nanos prožnega zaščitnega sloja in obrabnega sloja:

- StoPur EZ 500, polnjen z izdelkom StoQuarz 0,1–0,5 mm
- Čakalni čas: Nanesite prožen zaščitni sloj in obrabni sloj čez 12–24 ur in po odstranitvi nevezanega kremenčevega peska.
- mešalno razmerje za razlivno malto: 1,0 masni del izdelka StoPur EZ 500, 0,3 masnega dela izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm
- Nanesite razlivno malto z želeno debelino sloja.
- poraba StoPur EZ 500: pribl. 2,3 kg/m²
- Poraba izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm: pribl. 0,75 kg/m²
- napotek: Polnilo in stopnjo napolnjenosti je mogoče prilagoditi pri naklonu >2 % ali zaradi klimatskih pogojev.

5. Posipavanje:

- StoQuarz 0,3–0,8 mm
- Celotno površino posipajte s presežkom.
- Priporočilo: Visoko obremenjene površine posipajte v skladu z zrnatostjo, npr. z izdelkom DUROP ali z granitnim drobirjem Röhrig. glejte na <http://www.roehrig-granit.de>
- poraba izdelka StoQuarz 0,3–0,8 mm: pribl. 4–6 kg/m²
- poraba izdelka DUROP ali granitnega drobirja: pribl. 5–8 kg/m²

6. Nanos zaščitne prevleke:

- StoPox DV 502
- Odstranite nevezan kremenčev pesek.
- Izdelek enakomerno porazdelite s križnimi gibi. Orodja: gumijasti drsnik
- Izdelek naknadno obdelajte z valjčkom in ga enakomerno porazdelite s križnimi gibi. Orodja: valjček s kratkim florom
- poraba: pribl. 0,6–1,0 kg/m², odvisno od posipanja

C: sistem za zaščito površin OS 11a.20

Napotki:

- Nanos sistemov za zaščito površin OS 11: glejte navodila za izvedbo standarda DIN V 18026.
- Pri nižjih temperaturah materiala in temperaturah objekta se poveča poraba materiala.

1. Pripravite podlago.

Tehnični list

StoPox DV 502

2. Nanos temeljnega premaza:

- StoPox GH 531
- Izdelek nanesite prekrivno in brez por. Orodja: gumijasti drsnik
- Izdelek naknadno obdelajte z valjčkom in ga enakomerno porazdelite. Orodja: valjček s kratkim florom
- poraba: pribl. 0,4 kg/m²

3. Posipavanje:

- StoQuarz 0,3–0,8 mm
- Svežega sredstva za temeljni premaz ne posipajte prekomerno.
- poraba: pribl. 0,5–1,0 kg/m²

4. Nanos prožnega zaščitnega sloja za premostitev razpok, pretežno učinkujoči površinski zaščitni sloj:

- StoPur EZ 500
- Izdelek nanesite brez polnila kremenčevega peska. debelina sloja: najmanj 1,5 mm, orodja: strgalo s trikotnim ozobjem
- Izdelek za odzračevanje naknadno obdelajte s križnimi gibi. orodja bodičast valj
- poraba: pribl. 2,1 kg/m²
- napotek: Da se membrana ne poškoduje, pri posipavanju ali odzračevanju uporabite žebeljaste obloge s topimi žebli.

5. Nanos obrabnega sloja:

- StoPur EZ 502, polnjen z izdelkom StoQuarz 0,1–0,5 mm
- Čakalni čas: Nanesite obrabni sloj čez 18–36 ur.
- mešalno razmerje za razlivno malto: 1,0 masni del izdelka StoPur EZ 502, 0,2 masnega dela izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm
- Nanesite razlivno malto z želeno debelino sloja.
- poraba StoPur EZ 502: pribl. 1,9 kg/m²
- poraba izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm: pribl. 0,4 kg/m²

6. Posipavanje:

- StoQuarz 0,3–0,8 mm
- Celotno površino posipajte s presežkom.
- Priporočilo: Visoko obremenjene površine posipajte v skladu z zrnatostjo, npr. z izdelkom DUROP ali z granitnim drobirjem Röhrig. glejte na <http://www.roehrig-granit.de>
- poraba izdelka StoQuarz 0,3–0,8 mm: pribl. 5–6 kg/m²
- poraba izdelka DUROP ali granitnega drobirja: pribl. 5–8 kg/m²

7. Nanos zaščitne prevleke:

- StoPox DV 502
- Odstranite nevezan kremenčev pesek.
- Izdelek enakomerno porazdelite s križnimi gibi. Orodja: gumijasti drsnik
- Izdelek naknadno obdelajte z valjčkom in ga enakomerno porazdelite s križnimi gibi. Orodja: valjček s kratkim florom
- poraba: pribl. 0,6–0,8 kg/m², odvisno od posipanja

Tehnični list

StoPox DV 502

napotek:

Preskušena struktura nanosa:

- poraba materiala po pravilih smernice odbora DAfStb, izdaja oktobra 2001: glejte navodila za izvedbo, prilogo A, certifikat o usklajenosti standarda DIN V 18026

UV-obremenitev, odstopanje barvnih odtenkov:

- Porumenelost, ki nastane zaradi obremenitve z UV-žarki, ne vpliva na tehnične lastnosti. To je še posebej treba upoštevati pri svetlejših barvnih odtenkih.
- Odvisno od izpostavljenosti kemikalijam se lahko pojavijo spremembe barve, ki pa ne vplivajo na tehnično funkcionalnost premaza.
- Možna so manjša odstopanja barvnih odtenkov med različnimi šaržami.

zaščitni premaz:

- debelina sloja: < 0,5 mm
- Debelina sloja se zmanjša zaradi mehanske uporabe. Na ta način se lahko skrajša življenjska doba.

Temperatura podlage, temperatura okolice:

- Poleg temperature okolice je za obdelavo reaktivnih smol odločilna tudi temperatura podlage.
- Pri nizkih temperaturah kemične reakcije potekajo počasneje.
- Tako se podaljša čas za obdelavo, za predelavo in pohodnost.
- Zaradi povečane viskoznosti se lahko poveča poraba na površinsko enoto.
- Pri visokih temperaturah se kemične reakcije pospešijo, tako da se čas za obdelavo, za predelavo in pohodnost skrajša.

Poraba, nanašanje:

- Podatki o porabi in nanosu se nanašajo na vodoravne površine.
- Pri naklonu: najprej izvedite preizkus na vzorčni površini. Po potrebi nanos izvedite večplastno in materialom dodajte sredstvo za konsistenco ali več kremenčevega peska.

Strditev:

- dokončna kemična in mehanska odpornost: po 7 dneh, pri +23 °C
- Nizke temperature podaljšajo strjevanje.
- Med strjevanjem: voda na površini lahko privede do nastanka karbamatov in površina zgleda belkasta. Vlaga lahko privede do lepljive površine.

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

pohoden: po pribl. 18 urah
popolnoma strjen: po pribl. 7 dneh
Vsi tehnični podatki so približne vrednosti in so bili, če ni drugače navedeno, določeni pri normalni temperaturi +23 °C, 50 % relativni zračni vlagi in na standardnem barvnem odtenku RAL 7032.

Tehnični list

StoPox DV 502

Čiščenje orodja

Orodje očistite z izdelkom StoDivers EV 100 ali StoCryl VV.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Pogosta obremenitev zaradi temperature in obremenitev s kemikalijami: pojavijo se lahko spremembe videza, npr. obarvanje.

1. Upoštevajte splošne napotke za obdelavo:
 - glejte www.stocretec.de, Izdelki
 - glejte tehnični priročnik, prilogo
2. Upoštevajte navodila za izvedbo.

Izjava o lastnostih, CE-oznaka:

- izjava o lastnostih: glejte na www.stocretec.de
- Odpornost proti obrabi, navedena v izjavi o lastnostih, se nanaša na gladko, neposuto oblogo.

Dobava

Barvni odtenek

RAL – barvna pahljača, velika raznolikost barvnih odtenkov

Pakiranje

vedro

	Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
	01775/005	StoPox DV 502 Set RAL7037	30 kg set
	01775/004	StoPox DV 502 Set RAL7035	30 kg set
	01775/003	StoPox DV 502 Set RAL7032	30 kg set
	01775/002	StoPox DV 502 Set RAL7030	30 kg set
	01775/001	StoPox DV 502 Set getönt	30 kg set

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Skladiščiti zaščiteno pred zmrzaljo in na suhem. Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.

Rok skladiščenja

Najboljša kakovost v neodprti originalni posodi je zagotovljena do datuma izteka uporabnosti. Prva številka šarže je zadnja številka leta. Druga in tretja številka predstavljata koledarski teden. Primer: 1450013223 – datum izteka uporabnosti je do konca 45. koledarskega tedna leta 2021.
Glejte embalažo izdelka

Oznaka

Produktna skupina

Sredstvo za zaščitno prevleko

Tehnični list

StoPox DV 502

Varnost

Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.
Pri prvem nakupu prejmete varnostni list ES.
Prosimo, upoštevajte navodila v zvezi z uporabo izdelka, njegovim hranjenjem in odlaganjem.

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu je, da se zagotovi ustrezna običajna uporaba oziroma običajna uporabnost izdelka, in temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.
O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve je uporaba na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosednji tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com