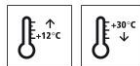


Tehnični list

StoPox TEP MultiTop

Hibridni epoksidni in poliuretanski premaz za višje zahteve, preverjene sisteme za zaščito površin prometnih objektov



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- z zunanjimi vremenskimi vplivi
- kot povezen premaz za talne površine v parkirnih hišah in podzemnih garažah
- kot hwO, pretežno učinkovit sistem za zaščito površin, sestavni del preverjenih sistemov za zaščito površin v parkirni hiši: OS 11a.5 in OS 11b.5-1 znamke StoCretec
- kot obrabni sloj v sistemu za zaščito površin: OS 10.2 znamke StoCretec

Lastnosti

- odporen proti olju
- odporen proti gorivom
- visoka odpornost proti obrabi
- dinamična premostitev razpok

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza EN 1504-2
- izdelek ustreza EN 13813

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/Enota	Napotki
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskoznost (pri 23 °C)	EN ISO 3219	4.000 - 6.000 mPa.s	mešanica
Gostota (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,16 - 1,23 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.
 - Odstranite nakopičene fine sestavine betona na površini.

Suha podlaga:

Tehnični list

StoPox TEP MultiTop

- 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 masne deleže
- Vsebnost vlage pri kakovosti betona do C35/45: maks. 3 masne deleže

Temperatura podlage: najmanj +12 °C, 3 K nad rosiščem
Sprijemna trdnost, povprečna vrednost: 1,5 N/mm²

Sprijemna trdnost, najmanjša posamezna vrednost: 1,0 N/mm²

Priprave

1. Vse navedene podlage pripravite v mehanskih postopkih, glejte pod "Podlaga, zahteve".

Primer:

- Peskanje s kroglicami
- Rezkanje, potem pa peskanje s kroglicami
- Peskanje s trdnimi sredstvi za peskanje

Obdelava

Temperatura obdelave

Temperatura podlage in zraka:

najnižja temperatura: +12 °C

Najvišja temperatura: +30 °C

Temperatura obdelave:

najnižja temperatura: +12 °C

Najvišja temperatura: +30 °C

Relativna zračna vlaga:

maksimalno: 85 %

Čas obdelave

Pri +12 °C: pribl. 75 minut

Pri +23 °C: pribl. 45 minut

Pri +30 °C: pribl. 25 minut

Mešalno razmerje

komponenta A : komponenta B

A : B

100 : 22,2 masnega dela

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

Tehnični list

StoPox TEP MultiTop

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 plavajoči sloj	2,3 - 2,5	kg/m ²
	kot obrabni premaz	1,9	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: sestava za premostitev razpok z dvema slojema, sistem za zaščito površin: OS 11a.5

1. Pripravite podlago.
2. nanos temeljnega premaza: StoPox GH 530
3. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm
4. Nanos prožnega zaščitnega sloja za premostitev razpok: StoPox TEP MultiTop
5. Nanos obrabnega sloja: StoPox TEP MultiTop
6. Posipavanje: StoQuarz 0,6–1,2 mm
7. Nanos zaščitne prevleke: StoPox DV 100

-----B:
sestava za premostitev razpok z enim slojem, sistem za zaščito površin: OS 11b.5-1

1. Pripravite podlago.
2. nanos temeljnega premaza: StoPox GH 530
3. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm
4. Nanos prožnega zaščitnega sloja in obrabnega sloja v enem delovnem koraku: StoPox TEP MultiTop
5. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm
6. Nanos zaščitne prevleke: StoPox DV 100

Tehnični list

StoPox TEP MultiTop

Nanašanje

A: sestava za premostitev razpok z dvema slojema, sistem za zaščito površin: OS 11a.5

1. Pripravite podlago.

2. Nanos temeljnega premaza:

- StoPox GH 530
- Izdelek nanesite enakomerno. orodja gumijasti drsnik
- Izdelek naknadno obdelajte z valjčkom in ga enakomerno porazdelite.
- poraba: pribl. 0,3–0,4 kg/m², odvisno od hrapavosti podlage
- napotek: Preprečite nastajanje luž.
- Priporočilo: Pri globini hrapavosti > 0,5 mm nanesite tanek nanos za izravnavo podlage.

3. Posipavanje:

- StoQuarz 0,3–0,8 mm
- Svežega sredstva za temeljni premaz ne posipajte prekomerno, temveč zrno poleg zrna.
- poraba: pribl. 0,5–1,0 kg/m²
- napotek: Po 24 h odstranite nevezan kremenčev pesek.

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

- StoPox TEP MultiTop
- 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. 2,3 kg/m²

5. Nanos obrabnega sloja:

- StoPox TEP MultiTop, polnjen z izdelkom StoQuarz 0,1–0,5 mm
- Čakalni čas: Nanesite obrabni sloj čez 12–24 ur.
- mešalno razmerje za razlivno malto: 1,0 masni del izdelka StoPox TEP MultiTop, 0,2 masnega dela izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm
- Nanesite razlivno malto z želeno debelino sloja.
- poraba StoPox TEP MultiTop: pribl. 1,9 kg/m²
- poraba izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm: pribl. 0,4 kg/m²
- napotek: Da se membrana ne poškoduje, pri posipavanju ali odzračevanju uporabite žebeljaste obloge s topimi žebli.

6. Posipavanje:

- StoQuarz 0,6–1,2 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>

Tehnični list

StoPox TEP MultiTop

- poraba izdelka StoQuarz 0,6–1,2 mm: pribl. 4–6 kg/m²
- poraba izdelka DUROP ali granitnega drobirja: pribl. 5–8 kg/m²

7. Nanos zaščitne prevleke:

- StoPox DV 100
- 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

Nanos sistemov za zaščito površin StoCretec OS 11a.5 in StoCretec OS 11b.5-1:

- poraba in podatki: glejte navodila za izvedbo, prilogo A, certifikat o usklajenosti standarda DIN V 18026

B: sestava za premostitev razpok z enim slojem, sistem za zaščito površin: OS 11b.5-1

1. Pripravite podlago.

2. Nanos temeljnega premaza:

- StoPox GH 530
- Izdelek nanesite enakomerno. Orodja: gumijasti drsnik
- Izdelek naknadno obdelajte z valjčkom in ga enakomerno porazdelite.
- poraba: pribl. 0,4 kg/m², odvisno od hrapavosti podlage
- napotek: Preprečite nastajanje luž.
- Priporočilo: Pri globini hrapavosti > 0,5 mm nanesite tanek nanos za izravnavo podlage.

3. Posipavanje:

- StoQuarz 0,3–0,8 mm
- Svežega sredstva za temeljni premaz ne posipajte prekomerno, temveč zrno poleg zrna.
- poraba: pribl. 0,5–1,0 kg/m²
- napotek: Po 24 h odstranite nevezan kremenčev pesek.

4. Nanos prožnega zaščitnega sloja in obrabnega sloja:

- StoPox TEP MultiTop, polnjen z izdelkom StoQuarz 0,1–0,5 mm ali StoQuarz 0,3–0,8 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 StoPox TEP MultiTop, 0,4 masnega dela izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm ali StoQuarz 0,3–0,8 mm

Nanesite razlivno malto z želeno debelino sloja.

- poraba StoPox TEP MultiTop: pribl. 2,5 kg/m²
- poraba izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm: pribl. 0,5–1,0 kg/m²

Tehnični list

StoPox TEP MultiTop

- poraba izdelka StoQuarz 0,3–0,8 mm: pribl. 1,0 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 100
- 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

Nanos sistemov za zaščito površin StoCretec OS 11a.5 in StoCretec OS 11b.5-1:
- poraba in podatki: glejte navodila za izvedbo, prilogo A, certifikat o usklajenosti standarda DIN V 18026

napotki

Vlažne in ne dokončno vezane podlage povzročijo poškodbe.

- V primeru nevarnosti pojava vlage pod površino se lahko uporabi tudi sredstvo za temeljni premaz StoPox GH 502 v sistemih OS 11, to je preverjeno v skladu s pravili RILI SIB DAfStB.

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.

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.

Tehnični list

StoPox TEP MultiTop

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.

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

čas predelave:
pri +12 °C: pribl. 24 h
pri +23 °C: pribl. 14 h
pri +25 °C: pribl. 12 h

Čiščenje orodja

Orodje očistite z izdelkom StoDivers EV 100 ali StoCryl VV.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

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.

- Pri sestavah sistema OS 10 ni mogoče izključiti površinskih razpok.

Dobava

Barvni odtenek

siv

Pakiranje

vedro

Številka artikla

Oznaka

Pakiranje

14087/008

StoPox TEP MultiTop Set

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

Tehnični list

StoPox TEP MultiTop

Oznaka

Produktna skupina

Premazovanje

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.
Ravnanje z epoksidnimi smolami: "Praktična navodila za ravnanje z epoksidnimi smolami" in
poročilo o preskusu: "Poročilo o preskusu učinkovitosti osmih rokavic za zaščito pred kemikalijami pri zaščiti pred EP-premaz",
Rokavice: "Rokavice za ravnanje z epoksidnimi smolami brez topli" in
Zaščitne rokavice: "Pravilna uporaba zaščitnih rokavic"
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Izdal:

BG BAU – Poklicno združenje gradbeništva
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Priročnik za načrtovanje ureditve gradbišča: "Gospodarna in varna ureditev gradbišča"

Izdal:

Zvezni zavod za varstvo pri delu in medicino dela (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tel. (+49) 231 9071-0, faks (+49) 231 9071-2454,
E-pošta: poststelle@baua.bund.de, spletna stran: www.baua.de

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 dosedanja tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Tehnični list

StoPox TEP MultiTop

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