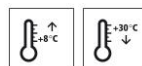


Tehnični list

StoPox 590 EP

EP-premaz, z vsebnostjo cementa, protizdrsen, premošča razpoke, za preverjene sisteme za zaščito površin



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- z zunanjimi vremenskimi vplivi
- obrabni premaz v preverjenem sistemu za zaščito površin OS 8.15
- za mehansko srednje do visoko obremenjene industrijske talne površine in prometne površine

Lastnosti

- zelo dober oprijem na mat vlažnih, mineralnih podlagah
- odporna površina
- premošča razpoke

Videz

- sijajen

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	
Upogibna natezna trdnost	EN ISO 178	> 30 MPa	
Gostota (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,52 - 1,62 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:
- Preskušeni sistemi za zaščito površin: suhi, nosilni
 - Nepreskušeni sistemi za zaščito površin: suhi ali vlažni, nosilni
 - Brez ločilno delujočih lastnih ali tujih snovi
 - Manj trdne sloje odstranite.
 - Odstranite nakopičene fine sestavine betona na površini.

Tehnični list

StoPox 590 EP

Suha podlaga, preskušeni sistemi za zaščito površin:

- Odvisno od razreda tlačne trdnosti
- Suho v skladu z opredelitvijo v EN 1504-10

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

Suha ali vlažna podlaga, nepreskušeni sistemi za zaščito površin:

- Suho ali vlažno v skladu z opredelitvijo v standardu EN 1504-10

Temperatura podlage: najmanj +8 °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: +8 °C

Najvišja temperatura: +30 °C

Temperatura obdelave:

najnižja temperatura: +8 °C

Najvišja temperatura: +30 °C

Relativna zračna vlaga:

maksimalno: 85 %

Čas obdelave

Pri +10 °C: pribl. 120 minut

Pri +23 °C: pribl. 60 minut

Pri +30 °C: pribl. 30 minut

Mešalno razmerje

komponenta A : komponenta B

A : B

100,0 : 14,3 masnih delov

Priprava materiala

Napotki:

Tehnični list

StoPox 590 EP

- Komponenta A in komponenta B se dobavita 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.

Trajanje mešanja:

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

Možne posledice predolgega ali prekratkega časa 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	
	na mm debeline sloja	1,6	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: posipna obloga za srednjo mehansko obremenitev, protizdrsna, premošča razpoke		
	1. Pripravite podlago. 2. Opcijski nanos temeljnega premaza: npr. StoPox 452 EP ali StoPox GH 205 3. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm 4. Nanos posipne obloge: StoPox 590 EP 5. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm ali StoQuarz 0,6–1,2 mm ali granitni drobir podjetja Röhrig 6. Nanos zaščitne prevleke: StoPox DV 100		

	B: sistem za zaščito površin OS 8.15		
	1. Pripravite podlago.		

Tehnični list

StoPox 590 EP

-
2. Nanos temeljnega premaza: StoPox GH 502
 3. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm
 4. Nanos obrabnega sloja: StoPox 590 EP
 5. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm
 6. Nanos zaščitne prevleke: StoPox DV 100
-

Nanašanje

A: posipna obloga za srednjo mehansko obremenitev, protizdrsna, premošča razpoke

1. Pripravite podlago.

2. Opcijski nanos temeljnega premaza:

- Sredstvo za temeljni premaz je potrebno samo pri močno vpojnih podlagah.
- npr. StoPox 452 EP ali StoPox GH 205
- Izdelek nanesite prekrivno. orodja gumijasti drsnik
- Izdelek naknadno obdelajte z valjčkom in ga enakomerno porazdelite.
- poraba: pribl. 0,2–0,4 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. 0,5–1,0 kg/m²

4. Nanos posipne obloge:

- StoPox 590 EP
- Izdelek nanesite brez polnila kremenčevega peska. orodja strgalo, npr. Sto-Zahnleiste, zobatost: 95
- Izdelek enakomerno porazdelite in odzračite. Orodja: bodičast valj
- poraba: najmanj 2,0 kg/m²
- napotek: Pri globinah hrapavosti > 0,5 mm se poveča poraba materiala.

5. Posipavanje:

- StoQuarz 0,3–0,8 mm ali StoQuarz 0,6–1,2 mm ali granitni drobir podjetja Röhrig
- Celotno površino posipajte s presežkom.
- poraba izdelka StoQuarz 0,3–0,8 mm: pribl. 5–6 kg/m²
- poraba izdelka StoQuarz 0,6–1,2 mm: pribl. 5–6 kg/m²
- poraba granitnega drobirja: pribl. 8–10 kg/m²
- granitni drobir podjetja Röhrig: glejte <http://www.roehrig-granit.de>

6. Nanos zaščitne prevleke:

- StoPox DV 100
 - Odstranite nevezan kremenčev pesek.
 - Izdelek nanesite enakomerno. Orodja: gumijasti drsnik
-

Tehnični list

StoPox 590 EP

- 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
- napotek: Preprečite nastajanje luž.

B: sistem za zaščito površin OS 8.15

1. Pripravite podlago.

2. Nanos temeljnega premaza:

- StoPox GH 502
- Izdelek nanesite prekrivno. Orodja: gumijasti drsnik
- Izdelek naknadno obdelajte z valjčkom in ga enakomerno porazdelite.
- poraba: pribl. 0,2–0,3 kg/m², odvisno od vpojnosti podlage
- napotek: Preprečite nastajanje luž.

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 obrabnega sloja:

- StoPox 590 EP
- Izdelek nanesite brez polnila kremenčevega peska. orodja strgalo, npr. Sto-Zahnleiste, zobatost: 48, 95
- Izdelek enakomerno porazdelite in odzračite. Orodja: bodičast valj
- poraba: pribl. 2,5 kg/m²

5. Posipavanje:

- StoQuarz 0,3–0,8 mm
- Celotno površino posipajte s presežkom.
- poraba izdelka StoQuarz 0,3–0,8 mm: pribl. 5–6 kg/m²

6. Nanos zaščitne prevleke:

- StoPox DV 100
- 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.

Poraba, nanašanje:

Tehnični list

StoPox 590 EP

- 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 +10 °C: pribl. 24 h
pri +23 °C: pribl. 16 h
pri +30 °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.

Dobava**Barvni odtenek**

svetlo siv
brez barvnega odtenka RAL
odvisno od sredstva za zaščitno prevleko

Pakiranje

vedro in pločevinka

Številka artikla**Oznaka****Pakiranje**

03781/005

StoPox 590 EP 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 590 EP

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-premazi", Rokavice: "Rokavice za ravnanje z epoksidnimi smolami brez topil" 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 590 EP

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