

Tehnični list

StoPox WHG Grund 100

EP temeljni premaz, atestirani sistemi za varstvo voda



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- z zunanjimi vremenskimi vplivi
- na talnih površinah
- na suhe, cementno vezane podlage, npr. beton, estrih
- kot sredstvo za temeljni premaz v sistemu StoCretec WHG 1, 1a in 2

Lastnosti

- zelo dober oprijem na mineralne podlage
- primerno pri pojavu vlage pod površino

Videz

- prozoren

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza EN 13813
- za varstvo voda v skladu s členom 62 Zakona o vodnem režimu (WHG)
- ne nanesite na vlažne ali umazane podlage

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskoznost (pri 23 °C)	EN ISO 3219	300 - 450 mPa.s	mešanica
Gostota (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,05 - 1,11 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:

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

Tehnični list

StoPox WHG Grund 100

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 +8 °C, 3 K nad rosiščem
 Sprejemna trdnost: 1,5 N/mm²

Sprejemna 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 obdelave:

najnižja temperatura: +8 °C

najvišja temperatura: +30 °C

Relativna zračna vlaga:

maksimalno 75 % pri +8 °C

maksimalno 85 % pri +30 °C

Čas obdelave

Pri +10 °C: pribl. 60 minut

Pri +23 °C: pribl. 40 minut

Pri +30 °C: pribl. 20 minut

Mešalno razmerje

komponenta A : komponenta B

A : B

100,0 : 45,0 masnih delov

Priprava materiala

Napotki:

- 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.

Morebitne posledice pri predolgem ali prekratnem trajanju mešanja:

Tehnični list

StoPox WHG Grund 100

- 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 temeljni premaz glede na vpojnost podlage.	0,3 - 0,5 kg/m ²
	Kot premaz za praskano glajenje na mm debeline sloja	0,6 - 0,7 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: StoCretec WHG sistem 1

1. Pripravite podlago.
2. Nanos temeljnega premaza: StoPox WHG Grund 100
3. Opcijski nanos mase za izravnavo podlage: StoPox WHG Grund 100
4. Premazovanje: StoPox WHG Deck 100

B: StoCretec WHG sistem 2

1. Pripravite podlago.
2. Nanos temeljnega premaza: StoPox WHG Grund 100
3. Opcijski nanos mase za izravnavo podlage: StoPox WHG Grund 100
4. Samolepilni prevodni trak: StoDivers LB 100
5. Nanos prevodnega sloja: StoPox WHG Leit 110
6. Premazovanje: StoPox WHG Deck 110

C: obdelava na navpičnih površinah

1. Nanos temeljnega premaza: StoPox WHG Grund 100
2. Nanašanje z lopatiko: StoPox WHG 100 vezivo
3. Nanos prekrivnega premaza: StoPox WHG Deck 100

Nanašanje

A: StoCretec WHG System 1

napotek:

- splošno gradbeno dovoljenje Z-59.12-309

Tehnični list

StoPox WHG Grund 100

1. Pripravite podlago.

2. Nanos temeljnega premaza:

- StoPox WHG Grund 100
 - Izdelek nanesite prekrivno in brez por. Orodja: mehki gumijasti drsnik
 - Izdelek naknadno obdelajte z valjčkom in ga enakomerno porazdelite.
 - poraba: pribl. 0,3–0,6 kg/m², odvisno od hrapavosti podlage
- napotek:
- Preprečite nastajanje luž.
 - Izdelek obdelajte v skladu z veljavnim splošnim gradbenim dovoljenjem v predvidenem časovnem intervalu in brez posipavanja.

3. Opcijski nanos mase za izravnavo podlage:

- StoPox WHG Grund 100
 - Mešalno razmerje:
1,0 masnega dela StoPox WHG Grund 100
1,0 masnega dela zmesi iz 50 % izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm in 50 % kremena 0,01 mm
 - Izdelek nanesite polnjen s kremenčevim peskom. Orodja: gladilna lopatica, strgalo s trikotnim ozobjem
 - Izdelek porazdelite in odzračite. Orodja: bodičast valj
 - poraba izdelka StoPox WHG Grund 100 na mm debeline sloja: pribl. 0,6–0,7 kg/m²
 - Izdelek nanesite polnjen s kremenčevim peskom. Orodja: strgalo
 - poraba izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm: 0,6–0,7 kg/m²
 - poraba kremena 0,01 mm: 0,6–0,7 kg/m²
- napotek:
- Po potrebi dodajte sredstvo za konsistenco StoDivers ST.
 - Potrebno količino sredstva za konsistenco je treba ugotoviti na objektu na podlagi temperature in nagiba površine.

4. Premazovanje:

- StoPox WHG Deck 100
- Podatki za obdelavo so opisani v tehničnem listu uporabljenega premaza.

B: StoCretec WHG System 2

napotek:

- splošno gradbeno dovoljenje Z-59.12-311

1. Pripravite podlago.

2. Nanos temeljnega premaza:

- StoPox WHG Grund 100
 - Izdelek nanesite prekrivno. Orodje: mehki gumijasti drsnik
 - Izdelek naknadno obdelajte z valjčkom in ga enakomerno porazdelite.
 - poraba: pribl. 0,3–0,5 kg/m², odvisno od hrapavosti podlage
- napotek:

Tehnični list

StoPox WHG Grund 100

- Preprečite nastajanje luž.
- Izdelek obdelajte v skladu z veljavnim splošnim gradbenim dovoljenjem v predvidenem časovnem intervalu in brez posipavanja.

3. Opcijski nanos mase za izravnavo podlage:

- StoPox WHG Grund 100
- Mešalno razmerje:
1,0 masnega dela StoPox WHG Grund 100
1,0 masnega dela zmesi iz 50 % izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm in 50 % kremena 0,01 mm
- Izdelek nanesite polnjen s kremenčevim peskom. Orodja: gladilna lopatica, strgalo s trikotnim ozobjem
- Izdelek porazdelite in odzračite. Orodje: bodičast valj
- poraba izdelka StoPox WHG Grund 100 na mm debeline sloja: pribl. 0,6–0,7 kg/m²
- poraba izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm: 0,6–0,7 kg/m²
- poraba kremena 0,01 mm: 0,6–0,7 kg/m²

napotek:

- Po potrebi dodajte sredstvo za konsistenco StoDivers ST.
- Potrebno količino sredstva za konsistenco je treba ugotoviti na objektu na podlagi temperature in nagiba površine.

4. Samolepilen prevodni trak:

- StoDivers LB 100
- Izdelek prilepite na pripravljeno podlago in ga povežite z ozemljitvijo.

5. Nanos prevodnega sloja:

- StoPox WHG Leit 110
- Podatki za obdelavo so opisani v tehničnem listu uporabljenega premaza.

6. Premazovanje:

- StoPox WHG Deck 110
- Podatki za obdelavo so opisani v tehničnem listu uporabljenega premaza.

C: Obdelava na navpičnih površinah:

1. Nanos temeljnega premaza:
 - StoPox WHG Grund 100

2. Nanašanje z lopatico:

- vezivo StoPox WHG Grund 100
- Mešalno razmerje:
4 % sredstva za konsistenco
zmes iz 50 % izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm in 50 % kremena 0,01 mm
- poraba: pribl. 500 g zmesi in pribl. 500 g veziva StoPox WHG Grund 100

3. Nanos prekrivnega premaza:

- StoPox WHG Deck 100

Tehnični list

StoPox WHG Grund 100

- Podatki o obdelavi so opisani v tehničnem listu izdelka StoPox WHG Deck 100.

napotek:

- Poraba in obdelava: glejte tudi podatke v splošnem gradbenem dovoljenju

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

čas predelave:
Pri +10 °C: pribl. 24 h
Pri +23 °C: pribl. 12 h
Pri +30 °C: pribl. 8 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

Pakiranje

vedro in pločevinka

Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
04871/004	StoPox WHG Grund 100 Set	23 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. Tega je mogoče razbrati iz št. šarže na posodi. Razlaga št. šarže.: številka 1 = zadnja številka leta, številka 2 + 3 = koledarski teden, primer: 2450013223 X trajanje skladiščenja do konca 45. kol. tedna leta 2022 V originalni posodi do ... (glejte embalažo).

Dovoljenja/ atesti

Z-59.12-309	StoCretec WHG System 1 Splošno gradbeno soglasje
Z-59.12-310	StoCretec WHG System 1a Splošno gradbeno soglasje
Z-59.12-311	StoCretec WHG System 2

Tehnični list

StoPox WHG Grund 100

Splošno gradbeno soglasje

Oznaka

Produktna skupina

Sredstvo za temeljni premaz

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 WHG Grund 100

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