

Technický list

StoPox WHG Grund 100

EP podkladový náter, testované systémy na ochranu vôd



Charakteristika

Aplikácia	• interiér • vystavený poveternosti • na podlahové plochy • na suché podklady s cementovým spojivom, napr. betón, poter • ako podkladový náter v systéme StoCretec WHG 1, 1a a 2
------------------	--

Vlastnosti	• veľmi dobrá priľnavosť na minerálne podklady • vhodné v prípade vzliňajúcej vlhkosti
-------------------	---

Vzhľad	• transparentný
---------------	---

Zvláštnosti/upozornenia	• výrobok zodpovedá EN 13813 • na ochranu vôd podľa zákona o domových vodách: WHG § 62 • nenanášať na vlhké alebo znečistené podklady
--------------------------------	---

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Prídržnosť (28 dní)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskozita (pri 23 °C)	EN ISO 3219	300 - 450 mPa.s	zmes
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,05 - 1,11 g/cm ³	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky	Všeobecne: - Suchý, nosný - Bez oddeľujúco pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií - Odstráňte nestabilné vrstvy. - Odstráňte nanesené jemné súčasti betónu na povrchu. Suchý podklad: - Závisí od triedy pevnosti v tlaku - Suchý podľa definície smernice pre opravy DAfStb, vydanie 2001-10
-------------------	---

Technický list

StoPox WHG Grund 100

Obsah vlhkosti:

- Zmerajte obsah vlhkosti betónového podkladu pomocou CM prístroja.
- Obsah vlhkosti pri betónoch kvality do C30/37: max. 4 hmotnostné percentá
- Obsah vlhkosti pri betónoch kvality do C35/45: max. 3 hmotnostné percentá

Teplota podkladu: min. +8 °C, 3 K vyššia ako rosný bod Pevnosť v odtrhu, priemerná hodnota: 1,5 N/mm²

Pevnosť v odtrhu, minimálna jednotlivá hodnota: 1,0 N/mm²

Príprava

1. Všetky uvedené podklady upravte vhodnými mechanickými postupmi, viď "Podklad, požiadavky".

Príklad:

- Otryskanie guľôčkami
- Frézovanie, následné otryskanie guľôčkami
- Otryskanie pevným brusivom

Spracovanie

Teplota spracovania

Teplota spracovania:
minimálna teplota: +8 °C
maximálna teplota: +30 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu:
max. 75 % pri +8 °C
max. 85 % pri +30 °C

Doba spracovateľnosti

pri +10 °C: cca. 60 minút
pri +23 °C: cca. 40 minút
pri +30 °C: cca. 20 minút

Pomer miešania

zložka A : zložka B
A : B
100,0 : 45,0 hmotnostných dielov

Príprava materiálu

Pokyny:

- Zložka A a zložka B sa dodávajú v zosúladenom zmiešavacom pomere a miešajú sa podľa nasledovných údajov:
- Dodržte poradie krokov postupu "Príprava materiálu".
- Teplota materiálu je v rozsahu od +15 °C do +25 °C.
- Teplota všetkých komponentov je v rozsahu od +15 °C do +25 °C.

Doba miešania:

- Dĺžka doby miešania závisí od teploty materiálu a okolitej teploty.
- Obsah každej nádoby miešajte rovnako dlhú dobu.

Možné následky príliš dlhej alebo príliš krátkej doby zmiešavania:

Technický list

StoPox WHG Grund 100

- Pri príliš dlhom zmiešavaní produktu sa skracuje doba jeho spracovania.

Príprava materiálu:

1. Rozmiešajte komponent A.
 2. Pridajte bezo zvyšku komponent B.
 3. Zložky miešajte dovedy, kým nebude poriadne rozmiešané tvrdidlo, zmes homogénna a kým nevznikne masa bez šmúh.
- Miešadlo: miešadlo s pomalými otáčkami, max. 300 ot./min
Doba miešania: min. 3 minúty
4. Dbajte na to, aby miešadlo miešalo aj v oblasti dna a po okraji zmiešavacej nádoby. Tvrdidlo musí byť rovnomerne rozmiešané.
 5. Zmes prelejte do čistej nádoby. Ešte raz premiešajte zložky.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	ako podkladový náter podľa nasiakavosti podkladu	0,3 - 0,5	kg/m ²
	ako škrabaná stierka na mm hrúbky vrstvy	0,6 - 0,7	kg/m ²
Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.			

Skladba povrchovej vrstvy

A: StoCretec WHG System 1

1. Pripravte podklad.
2. Naniesenie podkladového náteru: StoPox WHG Grund 100
3. Voliteľne naniesť škrabanú stierku: StoPox WHG Grund 100
4. Povrchovo upraviť: StoPox WHG Deck 100

B: StoCretec WHG System 2

1. Pripravte podklad.
2. Naniesenie podkladového náteru: StoPox WHG Grund 100
3. Voliteľne naniesť škrabanú stierku: StoPox WHG Grund 100
4. Samolepiaca vodivá páska: StoDivers LB 100
5. Aplikujte vodivú vrstvu: StoPox WHG Leit 110
6. Povrchovo upraviť: StoPox WHG Deck 110

C: aplikácia na zvislých plochách

1. Naniesenie podkladového náteru: StoPox WHG Grund 100
2. Stierka: spojivo StoPox WHG 100
3. Naniesenie krycej vrstvy: StoPox WHG Deck 100

Aplikácia

A: StoCretec WHG System 1

Upozornenie:

- stavebné technické osvedčenie Z-59.12-309

Technický list

StoPox WHG Grund 100

1. Pripravte podklad.

2. Nanesenie podkladového náteru:

- StoPox WHG Grund 100
- Produkt aplikujte rovnomerne a bez pórov. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite.
- spotreba: cca. 0,3-0,6 kg/m², podľa drsnosti podkladu

Upozornenie:

- Zabráňte vytváraniu kaluží.
- Produkt prepracujte podľa platného stavebného technického osvedčenia v predpísanom časovom intervale bez toho, aby ste ho pieskovali.

3. Voliteľne naniesť škrabanú stierku:

- StoPox WHG Grund 100

- Pomer miešania:

1,0 hmotnostný diel StoPox WHG Grund 100

1,0 hmotnostný diel zmesi 50 % StoQuarz 0,1-0,5 mm a 50 % kremičitý piesok 0,01 mm

- Produkt aplikujte vyplnený kremenným pieskom. Náradie: hladidlo, stierka s trojuholníkovým ozubením

- Produkt rozotrite a odvzdušnite. Náradie: ostrý valček

- spotreba StoPox WHG Grund 100, na mm hrúbky vrstvy: cca 0,6-0,7 kg/m²

- Produkt aplikujte vyplnený kremenným pieskom. Náradie: stierka

- spotreba StoQuarz 0,1-0,5 mm: 0,6-0,7 kg/m²

- spotreba kremičitého piesku 0,01 mm: 0,6-0,7 kg/m²

Upozornenie:

- V prípade potreby pridajte zahusťovací prostriedok StoDivers ST.
- Množstvo zahusťovacieho prostriedku určite podľa teploty a sklonu plochy na objekte.

4. Povrchovo upraviť:

- StoPox WHG Deck 100

- Údaje o aplikácii sú popísané v technickom liste používanej povrchovej úpravy.

B: StoCretec WHG System 2

Upozornenie:

- stavebné technické osvedčenie Z-59.12-311

1. Pripravte podklad.

2. Nanesenie podkladového náteru:

- StoPox WHG Grund 100
- Produkt aplikujte rovnomerne. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite.
- spotreba: cca. 0,3-0,5 kg/m², podľa drsnosti podkladu

Upozornenie:

- Zabráňte vytváraniu kaluží.

Technický list

StoPox WHG Grund 100

- Produkt prepracujte podľa platného stavebného technického osvedčenia v predpísanom časovom intervale bez toho, aby ste ho pieskovali.

3. Voliteľne naniesť škrabanú stierku:

- StoPox WHG Grund 100

- Pomer miešania:

1,0 hmotnostný diel StoPox WHG Grund 100

1,0 hmotnostný diel zmesi 50 % StoQuarz 0,1-0,5 mm a 50 % kremičitý piesok 0,01 mm

- Produkt aplikujte vyplnený kremenným pieskom. Náradie: hladidlo, stierka s trojuholníkovým ozubením

- Produkt rozotrite a odvzdušnite. Náradie: ostrý valček

- spotreba StoPox WHG Grund 100, na mm hrúbky vrstvy: cca 0,6-0,7 kg/m²

- spotreba StoQuarz 0,1-0,5 mm: 0,6-0,7 kg/m²

- spotreba kremičitého piesku 0,01 mm: 0,6-0,7 kg/m²

Upozornenie:

- V prípade potreby pridajte zahusťovací prostriedok StoDivers ST.

- Množstvo zahusťovacieho prostriedku určite podľa teploty a sklonu plochy na objekte.

4. Samolepiaca vodivá páska:

- StoDivers LB 100

- Produkt nalepte na vopred pripravený podklad a pripojte k uzemneniu.

5. Aplikujte vodivú vrstvu:

- StoPox WHG Leit 110

- Údaje o aplikácii sú popísané v technickom liste používanej povrchovej úpravy.

6. Povrchovo upraviť:

- StoPox WHG Deck 110

- Údaje o aplikácii sú popísané v technickom liste používanej povrchovej úpravy.

C: Spracovanie na kolmých plochách:

1. Naniesenie podkladového náteru:

- StoPox WHG Grund 100

2. Stierka:

- spojivo StoPox WHG Grund 100

- Pomer miešania:

4 % zahusťovacieho prostriedku

zmes 50 % StoQuarz 0,1-0,5 mm a 50 % kremičitého piesku 0,01 mm

spotreba: cca 500 g zmesi do cca 500 g spojiva StoPox WHG Grund 100

3. Naniesenie krycej vrstvy:

- StoPox WHG Deck 100

- Údaje o aplikácii sú popísané v technickom liste StoPox WHG Deck 100.

Technický list

StoPox WHG Grund 100

Upozornenie:
- Spotreba a aplikácia: viď tiež údaje uvedené vo stavebnom technickom osvedčení

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania	čas prepracovania: pri +10 °C: cca. 24 h pri +23 °C: cca. 12 h pri +30 °C: cca. 8 h
---	--

Čistenie náradia	Očistite náradie pomocou StoDivers EV 100 alebo StoCryl VV.
-------------------------	---

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	1. Dodržujte všeobecné pokyny pre spracovanie: - pozri www.stocretec.de, produkty - viď technickú príručku, príloha 2. Dodržujte vykonávací predpis. Vyhlásenie o parametroch, označenie CE: - Vyhlásenie o parametroch: pozri www.stocretec.de - Odolnosť nášľapnej vrstvy uvedená vo vyhlásení o parametroch sa vzťahuje na hladký, neposypaný obklad.
--	---

Dodávka

Balenie	vedro a dóza
----------------	--------------

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
04871/004	StoPox WHG Grund 100 Set	23 kg set

Skladovanie

Podmienky skladovania	Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
------------------------------	--

Doba skladovania	Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenom originálnom balení až do uplynutia minimálnej doby skladovania. To je možné vyčítať z čísla šarže uvedenom na obale. Vysvetlenie č. šarže: číslica 1 = koncová číslica roku, číslica 2 + 3 = kalendárny týždeň, príklad: 2450013223 - doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa v r. 2022 V originálnom balení do ... (viď obal).
-------------------------	---

Certifikáty / schválenia

Z-59.12-309	StoCretec WHG System 1 Všeobecné stavebné technické osvedčenie
Z-59.12-310	StoCretec WHG System 1a Všeobecné stavebné technické osvedčenie
Z-59.12-311	Systém StoCretec WHG 2

Technický list

StoPox WHG Grund 100

Všeobecné stavebné technické osvedčenie

Označenie

Produktová skupina

Podkladový náter

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Pri prvom odbere dostanete Kartu bezpečnostných údajov EÚ.
Dbajte prosím na informácie o zaobchádzaní s výrobkom, jeho skladovaní a likvidácii.
Manipulácia s epoxidovými živcami: "Praktický návod pre manipuláciu s epoxidovými živcami" ako aj
skúšobný protokol: "Skúšobný protokol o ochrannom účinku proti prieniku EP povrchových úprav cez osem rukavíc na ochranu proti chemikáliám",
Rukavice: "Rukavice na manipuláciu s epoxidovými rukavicami bez rozpúšťadiel" ako aj
Ochranné rukavice: "Správne používanie ochranných rukavíc"
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Vydal:

BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Praktická príručka pre plánovanie zariadenia staveniska: "Hospodárne a bezpečné zariadenie staveniska"

Vydal:

Spolkový úrad pre ochranu pri práci a pracovnú medicínu (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tel. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454,
E-mail: poststelle@baua.bund.de, Homepage: www.baua.de

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Technický list

StoPox WHG Grund 100

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk