

Technický list

StoPox WHG Grund 105

EP podkladní nátěr, testované systémy na ochranu betonu ve vodním hospodářství



Charakteristika

- Použití**
- interiér
 - exteriér
 - na podlahových plochách
 - na suché, cementem vázané podklady, např. beton, potěr
 - jako podkladní nátěr v systému StoCretec WHG 7 a 8

- Vlastnosti**
- velmi dobrá přilnavost na minerálních podkladech
 - vhodný při vztlínající vlhkosti

- Vzhled**
- transparent

- Zvláštnosti/upozornění**
- výrobek vyhovuje ČSN EN 13813
 - pro ochranu vod podle § 62 zák. o vodním hospodářství
 - nenanášejte na vlhké nebo znečištěné podklady

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/Jednotka	Upozornění
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskozita (při 23 °C)	EN ISO 3219	300 - 450 mPa.s	směs
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,05 - 1,11 g/cm ³	

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

- Požadavky**
- Obecně:
- Suchý, nosný
 - Zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek
 - Odstraňte méně pevné vrstvy.
 - Odstraňte hromadění jemných součástí betonu na povrchu.
- Suchý podklad:
- V závislosti na třídě pevnosti v tlaku

Technický list

StoPox WHG Grund 105

- Suchý podle definice směrnice pro sanace společnosti DAfStb, vydání 2001-10

Obsah vlhkosti:

- Změřte obsah vlhkosti betonového podkladu pomocí CM přístroje pro měření vlhkosti.
- Obsah vlhkosti u jakostí betonu do C30/37: max. 4 procenta hmotnosti
- Obsah vlhkosti u jakostí betonu do C35/45: max. 3 procenta hmotnosti

Teplota podkladu: minimálně +8 °C, 3 K nad rosným bodem Přílnavost v tahu, průměrná hodnota: 1,5 N/mm²

Přílnavost v tahu, minimální jednotlivá hodnota: 1,0 N/mm²

Příprava

1. Všechny uvedené podklady připravte pomocí technických postupů, viz „Podklad, požadavky“.

Příklad:

- Otryskávání kuličkami
- Frézování, následně otryskávání kuličkami
- Otryskávání pevnými tryskacími prostředky

Zpracování

Teplota při zpracování

teplota při zpracování:
minimální teplota: +8 °C
maximální teplota: +30 °C

relativní vlhkost vzduchu:
maximálně 75 % při +8 °C
maximálně 85 % při +30 °C

Doba zpracování

při +10°C: cca 60 minut
při +23°C: cca 40 minut
při +30°C: cca 20 minut

Mísicí poměr

složka A : složka B
A : B
100,0 : 45,0 hmotnostních dílů

Příprava materiálu

Upozornění:

- Složka A a složka B se dodávají v přesně sladěném směšovací poměru a míchají se podle následujících údajů:
- Dodržte pořadí kroků operace „Příprava materiálu“.
- Teplota materiálu se pohybuje v rozmezí +15 °C až +25 °C.
- Teplota všech složek se pohybuje v rozmezí +15 °C až +25 °C.

Doba míchání:

- Délka doby míchání se řídí podle teploty materiálu a teploty okolí.
- Každou nádobu míchejte stejně dlouho.

Technický list

StoPox WHG Grund 105

Možné následky v případě příliš dlouhé nebo příliš krátké doby míchání:
- Pokud se výrobek míchá příliš dlouho, zkracuje se doba pro zpracování.

Příprava materiálu:

1. Zamíchejte složku A.
2. Beze zbytku přidejte složku B.
3. Míchejte složky tak dlouho, až bude tvrdidlo dobře promíchané a směs bude homogenní.

Míchadlo: míchadlo s pomalým chodem, maximálně 300 ot./min

Doba míchání: minimálně 3 minuty

4. Dbejte na to, aby míchací přístroj obsáhl i plochy dna a okrajové části mísící nádoby. Tvrdidlo musí být rovnoměrně rozmíchané.

5. Přelijte směs do čisté nádoby. Znovu složky zamíchejte.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	jako podkladní nátěr v závislosti na savosti podkladu	0,3 - 0,5	kg/m ²
	jako škrábaná stěrková hmota na mm tloušťka vrstvy	0,6 - 0,7	kg/m ²

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Skladba vrstvy

A: StoCretec WHG systém 7

1. Připravte podklad.
2. podkladní nátěr: StoPox WHG Grund 105
3. volitelně aplikace škrábané stěrky: StoPox WHG Grund 105
4. povrchová úprava: StoPox WHG Deck 105

B: StoCretec WHG systém 8

1. Připravte podklad.
2. podkladní nátěr: StoPox WHG Grund 105
3. volitelně aplikace škrábané stěrky: StoPox WHG Grund 105
4. samolepicí vodivá páska: StoDivers LB 100
5. aplikace vodivé vrstvy: StoPox WHG Leit 110
6. povrchová úprava: StoPox WHG Deck 115

C: zpracování na svislých plochách

1. podkladní nátěr: StoPox WHG Grund 105
2. stěrkování: StoPox WHG Grund 105 Bindemittel
3. aplikace krycí vrstvy: StoPox WHG Deck 105

Nanášeni

A: StoCretec WHG systém 7

Technický list

StoPox WHG Grund 105

upozornění:

- všeobecné stavebně technické schválení Z-59.12-408

1. Připravte podklad.

2. podkladní nátěr:

- StoPox WHG Grund 105

- Výrobek aplikujte plynule a bez pórů. nářadí: gumová stěrka

- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete.

- spotřeba: cca 0,3 - 0,6 kg/m², v závislosti na drsnosti podkladu

upozornění:

- Zabraňte tvoření kaluží.

- Další úpravu produktu provádějte, bez posypu, ve stanoveném intervalu podle platného všeobecného stavebně technického schválení.

3. volitelně aplikace škrábané stěrky:

- StoPox WHG Grund 105

- směšovací poměr:

1,0 hmotnostní díl StoPox WHG Grund 105

1,0 hmotnostní díl směsi z 50 % StoQuarz 0,1 - 0,5 mm a 50 % křemičitého písku 0,01 mm

- Výrobek aplikujte plněný křemičitým pískem. nářadí: hladítko, široká stěrka s trojúhelníkovým ozubením

- Produkt rozprostřete a odvodušněte. nářadí: bodlinový váleček

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

- Výrobek aplikujte plněný křemičitým pískem. nářadí: široká stěrka

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

- spotřeba křemičitého písku 0,01 mm: 0,6 - 0,7 kg/m²

upozornění:

- V případě potřeby přidejte zahušťovací prostředek StoDivers ST.

- Potřebu zahušťovacího prostředku zjistíte v závislosti na teplotě a sklonu plochy přímo na objektu.

4. povrchová úprava:

- StoPox WHG Deck 105

- Údaje pro zpracování jsou uvedeny v technickém listě použité povrchové úpravy.

B: StoCretec WHG systém 8

upozornění:

- všeobecné stavebně technické schválení Z-59.12-409

1. Připravte podklad.

2. podkladní nátěr:

- StoPox WHG Grund 105

- Výrobek aplikujte plynule. nářadí: gumová stěrka

- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete.

Technický list

StoPox WHG Grund 105

- spotřeba: cca 0,3 - 0,5 kg/m², v závislosti na drsnosti podkladu

upozornění:

- Zabraňte tvoření kaluží.
- Další úpravu produktu provádějte, bez posypu, ve stanoveném intervalu podle platného všeobecného stavebně technického schválení.

3. volitelně aplikace škrábané stěrky:

- StoPox WHG Grund 105

- směšovací poměr:

1,0 hmotnostní díl StoPox WHG Grund 105

1,0 hmotnostní díl směsi z 50 % StoQuarz 0,1 - 0,5 mm a 50 % křemičitého písku 0,01 mm

- Výrobek aplikujte plněný křemičitým pískem. nářadí: hladítko, široká stěrka s trojúhelníkovým ozubením

- Produkt rozprostřete a odvědušněte. nářadí: bodlinový váleček

- spotřeba StoPox WHG Grund 105, na mm tloušťky vrstvy: cca 0,6 - 0,7 kg/m²

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

- spotřeba křemičitého písku 0,01 mm: 0,6 - 0,7 kg/m²

upozornění:

- V případě potřeby přidejte zahušťovací prostředek StoDivers ST.

- Potřebu zahušťovacího prostředku zjistěte v závislosti na teplotě a sklonu plochy přímo na objektu.

4. samolepicí vodivá páska:

- StoDivers LB 100

- Nalepte produkt na připravený podklad a spojte s uzemněním.

5. aplikace vodivé vrstvy:

- StoPox WHG Leit 110

- Údaje pro zpracování jsou uvedeny v technickém listě použité povrchové úpravy.

6. povrchová úprava:

- StoPox WHG Deck 115

- Údaje pro zpracování jsou uvedeny v technickém listě použité povrchové úpravy.

C: zpracování na svislých plochách:

1. podkladní nátěr:

- StoPox WHG Grund 105

2. stěrkování:

- StoPox WHG Grund 105 Bindemittel

- směšovací poměr:

4 % zahušťovacího prostředku

směs z 50 % StoQuarz 0,1 - 0,5 mm a 50 % křemičitého písku 0,01 mm

spotřeba: cca 500 g směsi do cca 500 g pojiva StoPox WHG Grund 105

3. aplikace krycí vrstvy:

Technický list

StoPox WHG Grund 105

- Údaje pro zpracování jsou uvedeny v technickém listě produktu StoPox WHG Deck 105.

upozornění:

- spotřeba a zpracování: viz údaje ve všeobecném stavebně technickém schválení

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	doba do dalšího zpracování: při +10 °C: cca 24 h při +23 °C: cca 12 h při +30 °C: cca 8 h
Čištění nářadí	Nářadí vyčistěte pomocí přípravku StoDivers EV 100 nebo StoCryl VV.
Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	1. dodržujte všeobecné pokyny pro zpracování: - viz www.stocretec.de, Produkty - viz Technická příručka, příloha 2. Dodržujte prováděcí pokyn. prohlášení o vlastnostech, označení CE: - prohlášení o vlastnostech: viz www.stocretec.de - Odolnost proti opotřebení uvedená v prohlášení o vlastnostech se vztahuje na hladký, neposypaný povlak.

Dodání			
	Číslo výrobku	Označení	Nádoba
	00095/001	StoPox WHG Grund 105 Set	28 kg Set

Skladování	
Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou. Chraňte před přímým slunečním zářením.
Doba skladování	Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je zaručena až do uplynutí minimální trvanlivosti. To lze vyčíst z čísla šarže na obalu. Vysvětlení č. šarže: číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden Příklad: 2450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne v roce 2022 V originální nádobě do ... (viz obal).

Posouzení / certifikáty	
GUT-00000944	Systém StoCretec WHG 7 Všeobecný stavebně technický certifikát
GUT-00000945	StoCretec WHG System 8 Všeobecný stavebně technický certifikát

Technický list

StoPox WHG Grund 105

Označení

Skupina výrobků

Podkladní nátěr

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.
Řiďte se bezpečnostním listem!

Zvláštní upozornění

Informace a údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití.

Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o.
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejšovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz