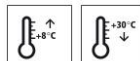


Technický list

StoPox WHG Deck 100

EP povrchová úprava, testovaný systém na ochranu betonu ve vodním hospodářství



Charakteristika

Použití

- interiér a exteriér
- jako barevná povrchová úprava pro průmyslové podlahy (plochy HBV) s mechanickým a chemickým zatížením
- jako krycí vrstva v systému StoCretec WHG 1 (Z-59.12.309) a StoCretec WHG 1 a (Z-59.12.310)
- jako součást systému StoFloor Cleanroom 4 (StoFloor Cleanroom Elastic WHG Deck 100)

Vlastnosti

- velmi vysoká chemická odolnost
- testovaná protiskluzová ochrana
- trhliny překlenující do v rozsahu 0,3 až 0,4 mm (dle abZ) a 0,2 mm a 0,5 mm (dle samost. zkušební zprávy, bez abZ)
- lze pojíždět koly z vulkollanu a polyamidu
- během tvrdnutí citlivý na vlhkost

Zvláštnosti/upozornění

- výrobek vyhovuje ČSN EN 13813
- pro ochranu vod podle § 62 zák. o vodním hospodářství
- v místech vystavených přímému slunečnímu záření v interiérech i venku nelze vyloučit zažloutnutí

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Pevnost v odtrhu	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskozita (při 23 °C)	EN ISO 3219	1.160 - 1.740 mPa.s	směs
Tvrdost Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	65 - 69	
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,16 - 1,24 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

Technický list

StoPox WHG Deck 100

Požadavky	Podklad musí být suchý, nosný a zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek. Je třeba odstranit méně pevné vrstvy a usazeniny. Suchý podle definice směrnice pro opravy 2001-10, avšak v závislosti na kvalitě betonu. Vlhkost smí být max. 4 % při kvalitě betonu do C30/37 a max. 3 % u betonu C35/45 při měření zařízením CM. Teplota podkladu vyšší než +8 °C a 3 K nad rosným bodem. Pevnost v odtrhu v prostředí 1,5 MPa N/mm² Minimální pevnost v odtrhu 1,0 N/mm²
------------------	--

Příprava	Podklad je třeba připravit vhodným mechanickým postupem, jako např. otryskávání kuličkami, frézování a poté otryskávání kuličkami nebo otryskávání pevnými materiály.
-----------------	---

Zpracování

Teplota při zpracování	nejnižší teplota při zpracování: +8 °C a max. 75 % relativní vlhkosti vzduchu Nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C a max. 80 % relativní vlhkost vzduchu
-------------------------------	---

Doba zpracování	při +10°C: cca 60 minut při +23°C: cca 25 minut při +30°C: cca 15 minut
------------------------	--

Mísicí poměr	složka A : složka B = 100,0 : 50,0 hmotnostních dílů
---------------------	--

Příprava materiálu	Složka A a složka B se dodávají v přesně sladěném směšovací poměru a míchají se podle následujících údajů. Rozmíchejte složku A, poté přimíchejte celý obsah složky B. Důkladně rozmíchejte pomalu běžícím míchadlem (maximálně 300 ot/min.), až vznikne homogenní hmota beze šmouh. Je bezpodmínečně nutné směs důkladně rozmíchat i na stranách a u dna, aby se tvrdidlo rovnoměrně rozmísilo i ve svislém směru. Doba míchání min. 3 minuty. Po rozmíchání přelijte do čisté nádoby a znovu promíchejte. Nezpracovávejte z dodané obalové nádoby! Teplota jednotlivých složek při míchání musí být nejméně +15 °C.
---------------------------	--

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	jako krycí vrstva (překlenutí trhlin v rozsahu 0,3 až 0,4 mm)	2,5	kg/m ²
	jako krycí vrstva (překlenutí trhlin 0,2 mm)	1,8	kg/m ²
	jako krycí vrstva (překlenutí trhlin 0,5 mm)	3,0	kg/m ²
Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci.			

Technický list

StoPox WHG Deck 100

Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Skladba vrstvy

systém StoCretec WHG 1
 1. Příprava podkladu
 2. Podkladní nátěr StoPox WHG Grund 100
 3. Škrábaná stěrka StoPox WHG Grund 100 (volitelně)
 4. Povrchová úprava StoPox WHG Deck 100

systém StoCretec WHG 1 a (protiskluzná struktura)
 1. Příprava podkladu
 2. Podkladní nátěr StoPox WHG Grund 100
 3. Škrábaná stěrka StoPox WHG Grund 100 (volitelně)
 4. Povrchová úprava StoPox WHG Deck 100
 5. Mezinátěr StoPox WHG Deck 100
 6. Posyp StoQuarz 0,6 - 1,2 mm
 7. Uzavírací nátěr StoPox WHG Deck 100

Nanášení

StoCretec WHG Systém 1 (Z-59.12-309)

1. příprava podkladu

2. podkladní nátěr

StoPox WHG 100 naneste poléváním pomocí stěrky z mechové gumy až do úplného zbavení podkladu pórů a dodatečně rovnoměrně rozetřete válečkem. Zabraňte tvoření kaluží.

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

Překrytí další vrstvou v intervalu stanoveném v AbZ bez předchozího posypu. Ve venkovním prostředí je třeba podkladní nátěr před překrytím další vrstvou přebrousit.

3. škrábaná stěrka (při velké drsnosti podkladu)

StoPox WHG Grund 100 naplňte směsí StoQuarz 0,1 - 0,5 mm a StoQuarz 0,01 mm v poměru 1:1 hmotn. dílů. Materiál nanášejte hladítkem/širokou stěrkou s trojúhelníkovým ozubením a odvzdušňujte bodlinovým válečkem. V případě potřeby přidejte zahušťovací prostředek StoDivers ST.

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

spotřeba: směs křemenných písků StoQuarz 0,1 - 0,5 mm a StoQuarz 0,01 mm cca 0,6 - 0,7 kg/m² a mm tloušťky vrstvy

Přesnou potřebu ředidla je třeba v závislosti na teplotě a sklonu plochy zjistit přímo na objektu.

4. povrchová úprava

Technický list

StoPox WHG Deck 100

Materiál se aplikuje ozubeným hladítkem/stěrkou s trojúhelníkovým ozubením nebo gumovou stěrkou s hrubým ozubením a odvzdušňuje hrotovým válcem (ozubení 78 nebo 92, sortiment nářadí Sto).

spotřeba: cca 2,5 kg/m²

Spotřebované množství je nutné co nejpřesněji dodržet a během nanášení v pravidelných intervalech kontrolovat.

StoCretec WHG System 1a (protiskluzná struktura, Z-59.12-310)

1. příprava podkladu

2. Podkladní nátěr

StoPox WHG Grund 100 naneste poléváním pomocí stěrky z mechové gumy až do úplného zbavení podkladu pórů a dodatečně rovnoměrně rozetřete válečkem. Zabraňte tvoření kaluží.

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

Překrytí další vrstvou v intervalu stanoveném v AbZ bez předchozího posypu. Ve venkovním prostředí je třeba podkladní nátěr před překrytím další vrstvou přebrousit.

3. Škrábaná stěrka (při velké drsnosti podkladu)

StoPox WHG Grund 100 se nanáší plněná v poměru 1:1 směsí křemičitých písků tvořenou materiály StoQuarz 0,1 - 0,5 mm a StoQuarz 0,01 mm. Směs nanášejte hladítkem/širokou stěrkou s trojúhelníkovým ozubením a odvzdušňujte bodlinovým válečkem. V případě potřeby přidejte zahušťovací prostředek StoDivers ST.

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

spotřeba: směs křemenných písků StoQuarz 0,1–0,5 mm a StoQuarz 0,01 mm cca 0,6–0,7 kg/m² a mm tloušťky vrstvy

Přesnou potřebu ředidla je třeba v závislosti na teplotě a sklonu plochy zjistit přímo na objektu.

4. Nanesení StoPox WHG Deck 100

Materiál se aplikuje ozubeným hladítkem/stěrkou s trojúhelníkovým ozubením nebo gumovou stěrkou s hrubým ozubením a odvzdušňuje hrotovým válcem (ozubení 78 nebo 92, sortiment nářadí Sto).

spotřeba: 2,5 kg/m²

Spotřebované množství je nutné co nejpřesněji dodržet a během nanášení v pravidelných intervalech kontrolovat.

Po cca 24 hodinách se nanáší StoPox WHG Deck 100 jako mezinátěr.

Před nanesením mezinátěru je třeba povrchovou úpravu (4.) odrhnout destičkou (červená destička).

Technický list

StoPox WHG Deck 100

5. Mezinátěr

Materiál se nanáší stěrkováním ozubeným hladítkem vkleče. Přidáním cca 5 % křemenného písku 0,3–0,8 mm lze zpracování usnadnit. Materiál tak lze škrábat přes zrno.

Spotřeba cca 500–600 g/m²

6. Posyp

Posyp mezinátěru se provádí pískem StoQuarz 0,6-1,2 mm pohazováním shora, tak aby leželo zrno vedle zrna. Házení ze strany je třeba zabránit!

Spotřeba cca 800–1000 kg/m²

Přebytečný nepřichycený písek zameťte nebo odsajte.

7. Uzavírací nátěr

StoPox WHG Deck 100 se nanáší jako krycí vrstva pod tlakem pomocí měkké dvoubřité stěrky z mechové gumy a roztírá válečkem.

Spotřeba cca 300–400 g/m²

zpracování na svislých plochách:

1. stěrkování

StoPox WHG Grund 100, plnění pískem StoQuarz v poměru 1:1 hmotn. dílů (StoQuarz 0,01 mm/StoQuarz 0,1 - 0,5 mm) s přidáním cca 4 hmotn. % materiálu StoDivers ST.

spotřeba StoPox WHG Grund 100: cca 500 g/m²

spotřeba StoQuarz 0,01 mm: cca 250 g/m²

spotřeba StoQuarz 0,1-0,5 mm: cca 250 g/m²

2. Nanesení vrstvy

Při zpracování na svislých plochách se do materiálu StoPox WHG Deck 100 při pokojové teplotě přidávají max. 4 hmotn. % ředidla.

Pro nanesení potřebného spotřebovaného množství může popř. být nutných více pracovních kroků.

upozornění:

Plné chemické a mechanické zatížitelnosti je dosaženo: po 7 dnech.

V závislosti na expozici chemikáliím se může vyskytnout zabarvení, které však nenarušuje technickou funkci povrchové úpravy.

Jsou možné nepatrné odchylky v odstínech mezi různými šaržemi.

Výskyt zažloutnutí při namáhání UV zářením nemá vliv technické vlastnosti povrchové úpravy.

Technický list

StoPox WHG Deck 100

Respektujte údaje o spotřebě, zpracování a provedení 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 18 h při +30 °C: cca 12 h
--	---

Čištění nářadí	StoCryl VV / StoDivers EV 100
-----------------------	-------------------------------

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Prohlášení o vlastnostech obdržíte v Technickém informačním centru StoCretec. Všeobecné pokyny pro zpracování na adrese www.stocretec.de a v příloze aktuální Technické příručky.
---	---

Třída opotřebení uvedená v označení CE se vztahuje na hladký, neposypaný povlak.

Dodání

Odstín	omezený výběr odstínů
---------------	-----------------------

Obal	kbelíky
-------------	---------

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
04809/020	StoPox WHG Deck 100 Set	30 kg Set

Skladování

Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou; chraňte před přímým slunečním zářením.
--------------------------------	---

Doba skladování	V originální nádobě do ... (viz obal).
------------------------	--

Posouzení / certifikáty

Z-59.12-309	StoCretec WHG System 1 Všeobecný stavebně technický certifikát
Z-59.12-310	StoCretec WHG System 1a Všeobecný stavebně technický certifikát

Označení

Skupina výrobků	Povrchová úprava
------------------------	------------------

Technický list

StoPox WHG Deck 100

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení. Při prvním pořízení obdržíte bezpečnostní list ES. Respektujte prosím informace k manipulaci s produktem, o jeho skladování a likvidaci. Zacházení s epoxidy: „Praktická příručka pro zacházení s epoxidy“ a zpráva o zkoušce: „Zpráva o zkoušce ochranného účinku osmi typů rukavic odolných vůči chemikáliím proti povrchovým úpravám z EP“, Rukavice: „Rukavice pro práci s epoxidy neobsahujícími rozpouštědla“ a Ochranné rukavice: „Správné používání ochranných rukavic“ <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

Návod pro plánování zařízení staveniště: „Hospodárné a bezpečné zařízení staveniště“

Vydal:
Spolkový ústav pro bezpečnost práce a pracovní lékařství (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

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