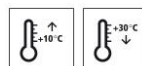


Technický list

StoPox WHG Deck 115

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



Charakteristika

- Použití**
- interiér a exteriér
 - jako barevná, elektricky vodivá povrchová úprava pro průmyslové podlahy (plochy LAU a HBV) s mechanickým a chemickým zatížením
 - jako krycí vrstva v systému StoCretec WHG 8 (Z-59.12.409)

- Vlastnosti**
- velmi vysoká chemická odolnost
 - elektricky vodivý (TRGS 727)
 - překlenující trhliny do 0,2 mm a 0,3 mm
 - lze přejíždět
 - 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 (po 28 dnech)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskozita (při 23 °C)	EN ISO 3219	1.700 - 2.300 mPa.s	směs
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,35 - 1,39 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**
- Požadavky na betonový podklad:
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

Technický list

StoPox WHG Deck 115

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 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: +10 °C a max. 75 % relativní vlhkost vzduchu. Nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C a max. 80 % relativní vlhkost vzduchu
-------------------------------	---

Doba zpracování	při +10°C: cca 90 minut při +23°C: cca 40 minut při +30°C: cca 20 minut
------------------------	---

Mísicí poměr	složka A : složka B = 100,0 : 31,0 hmotnostních dílů (3,2 : 1)
---------------------	--

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 0,2 mm)	1,5	kg/m ²
	jako krycí vrstva (překlenutí trhlin 0,3 mm)	2,0	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	1. podkladní nátěr StoPox WHG Grund 105 2. vyrovnávací nátěr StoPox WHG Grund 105 3. Pokládka vodivých pásků StoDivers LB 100 a zemnicí přípojky. 4. vodivá vrstva StoPox WHG Leit 110
-----------------------	---

Technický list

StoPox WHG Deck 115

5. povrchová úprava StoPox WHG Deck 115

Nanášení

zpracování:

1. příprava podkladu

2. podkladní nátěr

StoPox WHG Grund 105 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 savosti podkladu

Překrytí další vrstvou ve stanoveném intervalu bez předchozího posypu.

Ve venkovním prostředí je třeba podkladní nátěr před překrytím další vrstvou přebrousit.

3. vyrovnávací stěrkování

StoPox WHG Grund 105 se nanáší plněný v poměru 1 : 1 hmotn. dílu se směsí StoQuarz 0,1 - 0,5 mm a StoQuarz 0,01 mm (směš. poměr 1 : 1) hladítkem nebo širokou stěrkou s trojúhelníkovým ozubením a odvodušňuje se bodlinovým válečkem.

V případě potřeby přidejte zahušťovací prostředek StoDivers ST.

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

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

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

Při nanášeném množství 2 kg/m² a méně musí být podklad dobře vyrovnaný. Spotřeba nesmí klesnout pod 1,5 kg/m² jinak může být důsledkem nerovnoměrná barevnost a špatná kryvost.

4. pokládka vodivých pásků a vytvoření zemnicí přípojky

Na vytvrdlý podkladní nátěr se v rozestupu max. 10 m lepí samolepicí měděné pásky (StoDivers LB 100), které se poté připojují k uzemnění měděným kabelem (měděný pásek podle VDE 0165). Pro tyto oblasti se doporučuje lehké zbroušení, aby bylo dosaženo optimálního slepení.

5. přemostění spár (volitelně)

Na plochách, které jsou vzájemně odděleny spárami, se jednotlivá pole musí uzemnit samostatně nebo se musí sousední pole elektricky vodivě spojit.

Přemostění se provádí smyčkovitě položeným měděným kabelem, který je obou koncích rozvětven a samolepicím měděným páskem upevněn k podkladnímu

Technický list

StoPox WHG Deck 115

nátěru nebo plastové povrchové úpravě.

6. vodivá vrstva s použitím StoPox WHG Leit 110

StoPox WHG Leit 110 se nanáší zředěný 10 % vody gumovou stěrkou a roztírá válečkem.

spotřeba: cca 0,15 - 0,2 kg/m² bez plniva

Funkčnost nanesené vodivé vrstvy se musí otestovat před nanášením další krycí vrstvy měřením svodového odporu.

Svodový odpor uzemnění nesmí přesáhnout hodnotu 50 kiloohmů.

7. povrchová úprava StoPox WHG Deck 115

Materiál se natahuje stěrkou, rovnoměrně se roztírá a ihned, bez čekací doby se odvodušňuje hrotovým válcem.

spotřeba: cca 1,5 - 2,0 kg/m²

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

8. kontrola svodového odporu uzemnění

Měření se provádí podle DIN EN 1081.

zpracování na svislých plochách:

1. podkladní nátěr s přidáním cca 0,5 % StoDivers ST

2. stěrkování

StoPox WHG Grund 105, plnění pískem StoQuarz (StoQuarz 0,01 mm nebo StoQuarz 0,1 - 0,5 mm) v poměru 1 : 1 hm. dílu s přidáním cca 4 hm. % produktu StoDivers ST.

spotřeba StoPox WHG Grund 105: cca 500 g/m²

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

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

3. vodivá vrstva tvořená materiály StoPox WHG Leit 110, cca 0,2 kg/m²

4. nátěr pomocí StoPox WHG Deck 115 a max. 4 % ředidla StoDivers ST

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.

U světlých odstínů jsou po vytvrdnutí vodivé pásy v krycím nátěru více či méně viditelné.

Výskyt zažloutnutí při namáhání UV zářením nemá vliv technické vlastnosti

Technický list

StoPox WHG Deck 115

povrchové úpravy.

Respektujte údaje o spotřebě, zpracování a provedení ve všeobecném stavebně technickém schválení!

Aby se napomohlo odvětrání, musí se čerstvě nanesená nátěrová pryskyřice ihned vyhladit tažením stěrky po povrchu.
Poté se musí nátěr pečlivě doválcovat hrotovým válcem.

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
---------------	-----------------------

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
08857/001	StoPox WHG Deck 115 Set getönt	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

GUT-00000945	StoCretec WHG System 8 Všeobecný stavebně technický certifikát
--------------	---

Označení

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

Technický list

StoPox WHG Deck 115

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
Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

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

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