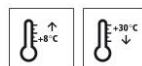


Technický list

StoPox WHG Deck 110

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



Charakteristika

Použití	- interiér, vystavený povětrnosti - jako barevná, elektricky vodivá povrchová úprava pro průmyslové podlahy (plochy HBV) s mechanickým a chemickým zatížením - jako krycí vrstva v systému StoCretec WHG 2 (Z-59.12-311)
Vlastnosti	- velmi vysoká chemická odolnost - elektricky vodivé (TRGS 727) - překlenující trhliny do 0,4 mm (dle 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 (po 28 dnech)	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	72 - 78	
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

Požadavky	Požadavky na betonový podklad: Podklad musí být suchý, nosný a zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých
------------------	--

Technický list

StoPox WHG Deck 110

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 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 vlhkosti 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 hmotn. 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 bez šmouh. Je bezpodmínečně nutné směs důkladně rozmíchat i na stranách a u dna, aby se tvrdidlo rovnoměrně rozložilo 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 do 0,4 mm)

2,5

kg/m²

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

systém StoCretec WHG 2

1. podkladní nátěr StoPox WHG Grund 100

Technický list

StoPox WHG Deck 110

2. stěrka StoPox WHG Grund 100 (volitelně)
3. Pokládka vodivých pásků StoDivers LB 100 a zemnicí přípojky.
4. vodivá vrstva StoPox WHG Leit 110
5. nátěr pomocí StoPox WHG Deck 110

Nanášení

StoCretec WHG Systém 2 (Z-59.12-311)

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 (volitelně při velké drsnosti podkladu)

StoPox WHG Grund 100 se nanáší plněný v poměru 1:1 hmotnostních dílů směsí StoQuarz 0,1 - 0,5 mm a StoQuarz 0,01 mm (směš. poměr 1:1) hladítkem/stěrkou s trojúhelníkovým ozubením a odvzdušňuje se hrotovým válcem.

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. 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) angeschlossen werden. 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 nátěru nebo plastové povrchové úpravě.

Technický list

StoPox WHG Deck 110

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. nátěr pomocí StoPox WHG Deck 110

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

spotřeba: cca 2,5 kg/m²

Spotřebované množství je nutné co nejpresněji 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. 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. vodivá vrstva tvořený materiály StoPox WHG Leit 110, cca 0,2 kg/m²

3. nátěr pomocí StoPox WHG Deck 110 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 povrchové úpravy.

Respektujte údaje o spotřebě, zpracování a provedení ve všeobecném stavebně

Technický list

StoPox WHG Deck 110

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 (Produkty) a v příloze aktuální příručky „Technické listy“. Třída opotřebení uvedení v označení CE se vztahuje na hladký, neposypaný povlak.		
Dodání			
Odstín	omezený výběr odstínů		
Obal	kbelík		
	Číslo výrobku	Označení	Nádoba
	04812/004	StoPox WHG Deck 110 (A+B)	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-59.12-311	StoCretec WHG System 2 Všeobecný stavebně technický certifikát	
Označení			
Skupina výrobků	EP pryskyřice		
Bezpečnost	Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení. Při prvním pořízení obdržíte bezpečnostní list ES. Respektujte prosím informace k manipulaci s produktem, jeho skladováním a likvidací.		

Technický list

StoPox WHG Deck 110

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 - Profesní sdružení ve stavebnictví
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-3740, 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 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz