

Technický list

StoPox WHG Leit 110

EP vodivá vrstva, na vodní bázi, testované systémy na ochranu betonu ve vodním hospodářství



Charakteristika

Použití	• interiér a exteriér • na podlahových plochách • jako elektricky vodivý mezinátěr v systému StoCretec WHG Systém 2 (Z-59.12-311), StoCretec WHG Systém 8 (Z-59.12-409)
Vlastnosti	• dobrá soudržnost s další vrstvou • velmi dobrá horizontální vodivost • velmi dobrá přilnavost k podkladu
Zvláštnosti/upozornění	• pro ochranu vod podle § 62 zák. o vodním hospodářství

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Pevnost v odtrhu	EN 1542	> 2,0 MPa	
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,20 - 1,40 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	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.
-----------------	--

Technický list

StoPox WHG Leit 110

Zpracování

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

Doba zpracování při +12°C: cca 120 minut
při +20°C: cca 60 minut
při +30°C: cca 45 minut

Mísicí poměr složka A : složka B = 100,0 : 20,0 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 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 vodivý mezinátěr	0,12 - 0,2	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 StoCretec WHG System 2 popř. 8
1. podkladní nátěr pomocí StoPox WHG Grund 100 nebo StoPox WHG Grund 105
2. škrábaná stěrka StoPox WHG Grund 100 nebo StoPox WHG Grund 105 (volitelně)
3. Pokládka vodivých pásek StoDivers LB 100 a zemnicí přípojky.
4. vodivá vrstva StoPox WHG Leit 110
5. povrchová úprava StoPox WHG Deck 110 nebo StoPox WHG Deck 115

Nanášení

StoCretec WHG Systém 2 (Z-59.12-311), StoCretec WHG Systém 8 (Z-59.12-409)

1. příprava podkladu

2. podkladní nátěr

Naneste StoPox WHG Grund 100 nebo StoPox WHG Grund 105 poléváním pomocí gumové stěrky až do úplného zbavení podkladu porů a dodatečně

Technický list

StoPox WHG Leit 110

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.

3. škrábaná stěrka (volitelně při velké drsnosti podkladu)
StoPox WHG Grund 100 nebo StoPox WHG Grund 105 naplňte směsí StoQuarz 0,1 - 0,5 mm a StoQuarz 0,01 mm v poměru 1:1 hmotnostnímu dílu. Materiál nanášejte hladítkem nebo širokou stěrkou s trojúhelníkovým ozubením a odvědušňujte bodlinovým válečkem.
V případě potřeby přidejte zahušťovací prostředek StoDivers ST.

spotřeba: StoPox WHG Grund 100 nebo StoPox WHG Grund 105 cca 0,6 - 0,7 kg/m² na mm tloušťky vrstvy

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.

4. položení vodivých pásek StoDivers LB 100 a připojení k uzemnění
Na vytvrdlý podkladní nátěr se v rozestupu max. 10 m lepí samolepicí měděné pásy (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. vodivá vrstva StoPox WHG Leit 110 (v souladu s příslušnými technickými listy)
StoPox WHG Leit 110 se nanáší zředěný 10 % vody gumovou stěrkou a roztírá válečkem.

spotřeba: cca 0,15 - 0,2 kg/m²

Funkčnost nanesené vodivé vrstvy se musí otestovat před nanášením další krycí vrstvy měřením svodového odporu. Svodový odpor uzemnění nesmí přesáhnout hodnotu 50 kiloohmů.

6. povrchová úprava přípravkem StoPox WHG Deck 110 nebo StoPox WHG Deck 115 (v souladu s příslušnými technickými listy)

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

Při zpracování vodou ředitelných nátěrových systémů je třeba zajistit dostatečné větrání. Je třeba zabránit průvanu.

Technický list

StoPox WHG Leit 110

Jiný způsob nanášení materiálu, příliš vysoká vlhkost vzduchu a příliš nízké teploty (< +10 °C) mohou nepříznivě ovlivnit vzhled. Přímé sluneční záření, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu způsobují rychlé tvrdnutí, proto je třeba jim zabránit (tvoření povrchové vrstvičky/nerovností/viditelných stop stěrky).

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	Umyjte vodou.
-----------------------	---------------

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Všeobecné pokyny pro zpracování na adrese www.stocretec.de a v příloze aktuální Technické příručky.
---	---

Dodání

Odstín	černá
---------------	-------

Obal	kbelík a dóza
-------------	---------------

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
03735/001	StoPox WHG Leit 110	12 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
GUT-00000945	StoCretec WHG System 8 Všeobecný stavebně technický certifikát

Označení

Skupina výrobků	Vodou ředitelný lak
------------------------	---------------------

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

Technický list

StoPox WHG Leit 110

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 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz