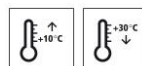


Technický list

StoPox WL 110

EP vodící vrstva, vodou ředitelná, s nízkým obsahem emisí



Charakteristika

Použití

- interiér
- exteriér
- na suché, cementem vázané podklady, např. beton, potěr
- na magnezitové potěry, potěry se síranem vápenatým
- jako vodivá mezivrstva pod elektricky vodivými krycími nátery

Vlastnosti

- velmi dobrá přilnavost k podkladu
- velmi dobré spojení s následnými mezinátěry a krycími povrchovými úpravami
- lze ředit vodou
- při pokojové teplotě rychle vytvrzuje
- velmi dobrá horizontální elektrická vodivost
- s nízkým obsahem těkavých organických látek

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

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

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

Technický list

StoPox WL 110

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

Potěr:

- Stav magnezitových potěrů a potěrů se síranem vápenatým nechte posoudit odborným personálem.

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: +10 °C
maximální teplota: +30 °C

relativní vlhkost vzduchu:
maximálně: 75 %

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
A : B
100,0 : 20,0 hmotnostních dílů

Příprava materiálu

Upozornění:

- Složka A a složka B jsou dodávány 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.

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.

Technický list

StoPox WL 110

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 vodivý mezinátěr	0,12 - 0,15 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: vodivý mezinátěr pod elektricky vodivými nátěry StoCretec ředitelnými vodou, difuzně propustný pro vodní páru 1. Připravte podklad. 2. podkladní nátěr: StoPox WG 100 3. naneste sjednocující stěrkovou hmotu: StoPox WG 100 4. samolepicí vodivá páska: StoDivers LB 100 5. aplikace vodivé vrstvy: StoPox WL 110 6. aplikace krycí povrchové úpravy: StoPox WB 113, StoPox WB 110 7. volitelně nanesení uzavíracího nátěru: StoPox WL 113 B: vodivý mezinátěr pod elektricky vodivými nátěry StoCretec neobsahujícími rozpouštědla 1. Připravte podklad. 2. podkladní nátěr: StoPox GH 205 3. naneste sjednocující stěrkovou hmotu: StoPox GH 205 4. samolepicí vodivá páska: StoDivers LB 100 5. aplikace vodivé vrstvy: StoPox WL 110 6. aplikace krycí povrchové úpravy: StoPox KU 411, StoPox KU 611, StoPox KU 613, StoPox KU 614, StoPox KU 615, StoPur IB 510 7. volitelně nanesení uzavíracího nátěru: StoPur KV, StoPur WV 210, StoPox WL 113	
Nanášení	A: vodivý mezinátěr pod elektricky vodivými nátěry StoCretec ředitelnými vodou, difuzně propustný pro vodní páru 1. Připravte podklad. 2. podkladní nátěr: - StoPox WG 100 - Zřed'te cca 10 % vody. - Naneste výrobek. nářadí: gumová stěrka	

Technický list

StoPox WL 110

- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete. nářadí: váleček s krátkým vlasem
- spotřeba: cca 0,3 - 0,5 kg/m², v závislosti na drsnosti podkladu

3. volitelně naneste sjednocující stěrkovou hmotu:

- StoPox WG 100
- plnění produktu: 1 : 0,5 až 1 : 0,8 hmotnostního dílu, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1 - 0,5 mm

Naneste výrobek. nářadí: gumová široká stěrka – ozubení 5 mm

- Materiál ostře stáhněte. nářadí: hladítko
- spotřeba StoPox WG 100 na mm tloušťky vrstvy: cca 0,8 - 1,0 kg/m²
- spotřeba rozmíchaného materiálu na mm tloušťky vrstvy: cca 1,5 kg/m²
- upozornění: Výrobek neředěte.
- Proveďte vyrovnávací stěrku u hloubek drsnosti > 0,5 mm.

4. samolepicí vodivá páska:

- StoDivers LB 100
 - Nalepte produkt na připravený podklad.
 - Volné konce vytáhněte u plochy stěny svisle nahoru a spojte s uzemněním.
 - V místě styku vodivých pásek vytvořte překryv cca 5 cm.
 - volitelně: Připojení k uzemnění lze provést také pomocí sady vodičů. produkt: StoDivers LS
- upozornění:
- Na každých 100 m² plochy je zapotřebí jedna přípojka k uzemnění.
 - Počet a místa bodů umožňujících uzemnění musí stanovit elektrikář.
 - Připojení vodivých pásek nebo sad vodičů k uzemnění smí provádět pouze elektrikář.

5. aplikace vodivé vrstvy:

- StoPox WL 110
- Zředěte cca 10 % vody.
- Výrobek aplikujte rovnoměrně. nářadí: váleček s krátkým vlasem
- spotřeba: cca 0,12 - 0,15 kg/m²

upozornění:

- Před nanášením krycí vrstvy zkontrolujte svodový odpor. Tím bude zajištěna funkceschopnost vodivé vrstvy.
- svodový odpor: StoPox WL 110 maximálně 50 kiloohmů

6. aplikace krycí povrchové úpravy:

- StoPox WB 113, StoPox WB 110
- Údaje pro zpracování jsou uvedeny v technickém listě použité povrchové úpravy.

7. volitelně nanesení uzavíracího nátěru:

- StoPox WL 113

B: vodivý mezinátěr pod elektricky vodivými nátěry StoCretec neobsahujícími rozpouštědla

1. Připravte podklad.

Technický list

StoPox WL 110

2. podkladní nátěr:

- StoPox GH 205
- Výrobek aplikujte plynule a bez pórů. nářadí: gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete. nářadí: váleček s krátkým vlasem
- spotřeba: cca 0,3 - 0,5 kg/m², v závislosti na drsnosti podkladu
- upozornění: Zabraňte tvoření kaluží.

3. volitelně naneste sjednocující stěrkovou hmotu:

- StoPox GH 205
- plnění produktu: 1 : 1 až 1 : 3 hmotnostních dílů, StoPox GH 205 : Sto Zuschlag KS, resp. StoQuarz 0,1 - 0,5 mm, StoQuarz 0,01 mm
- spotřeba StoPox GH 205 na mm tloušťky vrstvy: cca 0,4 - 0,5 kg/m²
- spotřeba Sto Zuschlag KS, StoQuarz na mm tloušťky vrstvy: cca 0,4 - 1,5 kg/m²
- spotřeba: cca 1,8 kg/m² na mm tloušťky vrstvy (s plnivem)
- upozornění: Provedte vyrovnávací stěrku u hloubek drsnosti > 0,5 mm.

4. samolepicí vodivá páska:

- StoDivers LB 100
- Nalepte produkt na připravený podklad.
- Volné konce vytáhněte u plochy stěny svisle nahoru a spojte s uzemněním.
- V místě styku vodivých pásek vytvořte překryv cca 5 cm.
- volitelně: Připojení k uzemnění lze provést také pomocí sady vodičů. produkt: StoDivers LS
- upozornění:
 - Na každých 100 m² plochy je zapotřebí jedna přípojka k uzemnění.
 - Počet a místa bodů umožňujících uzemnění musí stanovit elektrikář.
 - Připojení vodivých pásek nebo sad vodičů k uzemnění smí provádět pouze elektrikář.

5. aplikace vodivé vrstvy:

- StoPox WL 110
- Zředte cca 10 % vody.
- Výrobek aplikujte rovnoměrně. nářadí: váleček s krátkým vlasem
- spotřeba: cca 0,12 - 0,15 kg/m²
- upozornění:
 - Před nanášením krycí vrstvy zkontrolujte svodový odpor. Tím bude zajištěna funkceschopnost vodivé vrstvy.
 - svodový odpor: StoPox WL 110 maximálně 50 kiloohmů

6. aplikace krycí povrchové úpravy:

- StoPox KU 411, StoPox KU 611, StoPox KU 613, StoPox KU 614, StoPox KU 615, StoPur IB 510
- Údaje pro zpracování jsou uvedeny v technickém listě použité povrchové úpravy.
- upozornění: Vodivá vrstva se před překrytím další vrstvou nesmí znečistit.

7. volitelně nanesení uzavíracího nátěru:

Technický list

StoPox WL 110

- StoPur KV, StoPur WV 210, StoPox WL 113

upozornění:

zpracování vodou ředitelných systémů povrchových úprav:

- Dbejte na dostatečnou výměnu vzduchu. Zabraňte průvanu.

- Jiný způsob nanášení materiálu, příliš vysoká vlhkost vzduchu a příliš nízké teploty mohou nepříznivě ovlivnit vzhled, např. různé stupně lesku.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	doba do dalšího zpracování: při +12 °C: cca 24 h při +20 °C: cca 18 h při +30 °C: cca 14 h
--	---

Čištění nářadí	Okamžitě po použití umyjte vodou.
-----------------------	-----------------------------------

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	dodržujte všeobecné pokyny pro zpracování: - viz www.stocretec.de , Produkty - viz Technická příručka, příloha prohlášení o vlastnostech, označení CE: - prohlášení o vlastnostech: viz www.stocretec.de
---	--

Dodání

Odstín	černá
---------------	-------

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

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
01784/004	StoPox WL 110	12 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 Viz balení výrobku
------------------------	---

Označení

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

Technický list

StoPox WL 110

Bezpečnost

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