

Technický list

StoPox KU 411

EP strukturovatelný uzavírací nátěr, elektrický vodivý



Charakteristika

Použití	• interiér • na suché, cementem vázané podklady, např. beton, potěr • jako barevný strukturovaný uzavírací nátěr pro průmyslové podlahové plochy
Vlastnosti	• elektricky vodivý podle EN 1081, EN 61340-4-1 • nastavení viskózní struktury • bez obsahu aditiv, která poškozují laky
Vzhled	• nopkovitá struktura • lesklý
Zvláštnosti/upozornění	• výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2 • výrobek vyhovuje ČSN EN 13813

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/Jednotka	Upozornění
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 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 Obsah vlhkosti:
------------------	---

Technický list

StoPox KU 411

- Změřte obsah vlhkosti betonového podkladu pomocí CM přístroje pro měření vlhkosti.
- Obsah vlhkosti u jakostí betonu do C30/37: max. 4 procenta hmotnosti
- Obsah vlhkosti u jakostí betonu do C35/45: max. 3 procenta hmotnosti

Teplota podkladu: minimálně +10 °C, 3 K nad rosným bodem

Přilnavost v tahu, průměrná hodnota: 1,5 N/mm²

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

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: +25 °C

relativní vlhkost vzduchu:
maximálně 75 % při +10 °C
maximálně 85 % při +25 °C

Doba zpracování

při +10°C: cca 30 minut
při +20°C: cca 20 minut
při +25 °C: cca 10 minut

Mísicí poměr

složka A : složka B
A : B
100,0 : 25,0 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.

Technický list

StoPox KU 411

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.
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 uzavírací nátěr	0,6 - 0,7	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. Připravte podklad.
	2. podkladní nátěr: StoPox GH 205
	3. volitelně naneste sjednocující stěrkovou hmotu: StoPox GH 205
	4. samolepicí vodivá páska: StoDivers LB 100
	5. aplikace vodivé vrstvy: StoPox WL 110 se StoDivers LS, místo uzemňovacího spoje
	6. aplikace strukturované povrchové úpravy: StoPox KU 411

Nanášení

1. Připravte podklad.

2. podkladní nátěr:

- StoPox GH 205
- Výrobek aplikujte plynule a bez pórů. náradí: gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete. náradí: váleček s krátkým vlasem
- spotřeba: cca 0,2 - 0,3 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 hmotnostním dílům, 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

Technický list

StoPox KU 411

spotřeba: cca 1,8 kg/m² na mm tloušťky vrstvy (s plnivem)

upozornění:

- 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

- 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 strukturované povrchové úpravy:

- StoPox KU 411

- Naneste výrobek. nářadí: široká stěrka, trojúhelníkové ozubení 23

- Následně výrobek přejeďte válečkem. nářadí: strukturovací váleček hrubý

- spotřeba: cca 0,6 - 0,7 kg/m², v závislosti na požadované struktuře

upozornění:

- Vytvořte zkušební plochy, abyste určili požadovanou strukturu.

- Je přípustný pouze jeden pracovní krok.

- Vyvarujte se nepotřebného použití válečku.

zpracování:

- Změny teploty během fáze aplikace a vytvrdnutí mohou ovlivnit strukturu uzavíracího nátěru.

namáhání UV zářením, odchylka barevného odstínu:

- Výskyt zažloutnutí při namáhání UV zářením nenarušuje technické vlastnosti.

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

Technický list

StoPox KU 411

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování vytvrdnutí, první namáhání vodou:
při +23 °C: po 7 dnech

Čištění nářadí Nářadí vyčistěte pomocí přípravku StoDivers EV 100 nebo StoCryl VV.

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
- Odolnost proti opotřebení uvedená v prohlášení o vlastnostech se vztahuje na hladký, neposypaný povlak.

Dodání

Odstín barevná vzorkovnice RAL, omezený výběr odstínů, světlé barevné tóny mají nižší krycí schopnost

Obal kbelík a dóza

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
03725/006	03725/006	15 kg Set
03725/004	StoPox KU 411 Set tónovaný	30 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 Uzavírací nátěr

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 KU 411

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