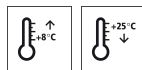


Technický list

StoPox KU 615

Epoxidová krycí vrstva, elektricky vodivá



Charakteristika

Použití

- interiér
- na podlahy
- jako barevná, elektricky vodivá krycí vrstva
- se zvýšenými požadavky na ochranu ESD
- ESD-vlastnosti (při teplotě prostředí a relativní vzdušné vlhkosti > 40%)

Vlastnosti

- vysoce mechanicky odolná
- velmi dobrý rozliv
- splňuje požadavky podle DIN EN 61340-5-1 (rel. vlhkost > 40%)

Vzhled

- lesklý

Specifika/Pokyny

- zemnicí odpor (DIN EN 61340-4-1): < 1 Megaohm*
(*měřicí přístroj: MetrISO 2000, Fa. Warmbier)
- systémový odpor člověk/bota/podlaha (DIN EN 61340-4-5): < 35 Megaohmů**
(**měřicí přístroj: MetrISO 2000, výrobce bot: vodivý Clog, Fa. Warmbier)
- el.náboj personálu (Walking Test)(DIN EN 61340-4-5): < 100 Voltů***
(***)měřicí přístroj: Walking Test Kit WT 5000, výrobce bot: vodivý Clog, Fa. Warmbier)
- výrobek odpovídá EN 13813
- výrobek odpovídá EN 1504-2

Technická data

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
viskozita (při 23°C)	EN ISO 3219	2.350 - 2.850 mPa.s	sm ěs
tvrdost-Shore-D	DIN 53505-D/EN ISO 868	65 - 71	
hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811-2	1,47 - 1,55 g/cm ³	sm ěs

Údaje charakteristických parametrů jsou hodnotami průměrnými. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich výrobcích se mohou uváděné hodnoty v jednotlivých dodávkách zanedbatelně lišit. Vhodnost a spolehlivost výrobků tím není dotčena.

Podklad

Požadavky

Podklad musí být suchý a nosný, prostý všech separačně působících, druhově specifických nebo druhově cizích látek.
Méně pevné vrstvy a usazeniny cementového mléka musí být odstraněny.

Stav „suchý“ podle definice Směrnice pro rekonstrukce 2001-10 je vždy závislý na kvalitě betonu. Zbytková vlhkost smí být max.4% váhové při kvalitě betonu do C30/37 a max. 3% váhové při kvalitě betonu C35/45 – měřeno CM-přístrojem.

Technický list

StoPox KU 615

Teplota podkladu vyšší než +8°C a 3 K nad rosným bodem. Střední pevnost v odtrhu 1,5 N/mm². Min. pevnost v odtrhu jednotlivě 1,0 N/mm².

Příprava Podklad se připraví mechanickým očištěním, např. tryskáním broky, frézováním a následným tryskáním, nebo tryskáním pevnými prostředky.

Zpracování

Teplota zpracování Minimální teplota zpracování: +8 °C
Maximální teplota zpracování: +25 °C

Lhůta zpracování při +23 °C: cca. 25 - 30 minut

Poměr míchání složka A : složka B = 100,0 : 27,0 váhových dílů

Příprava materiálu

Složka A a složka B jsou dodávány v určeném poměru míchání a podle následujících pokynů se smíchají. Složku A rozmíchat a poté přimíchat beze zbytku složku B.
Pomaluběžným míchadlem (max. 300 ot/min) důkladně promíchat až vznikne homogenní hmota bez šmouhů. Bezpodmínečně také od boků a dna nádoby důkladně promíchat, aby se tvrdidlo rovnoměrně rozprostřelo. Doba míchání min.3 minuty.
Po zamíchání přelit do čisté nádoby a ještě jednou promíchat. Nezpracovávat z dodacího obalu!
Teplota obou složek musí být při míchání min.+15°C.

Spotřeba

Způsob použití:	Spotřeba cca:	
namíchaný materiál	1,8 - 2,0	kg/m ²

Spotřeba materiálu závisí mimo jiné na způsobu zpracování, podkladu a konzistenci. Uváděné hodnoty spotřeby slouží pouze pro orientaci. Přesné hodnoty spotřeb je třeba případně zjistit na objektu.

Skladba povrchové úpravy

ESD-vrstva
1. Příprava podkladu
2. Penetrace StoPox GH 205
3. Vyrovnávací stěrka StoPox GH 205
4. Samolepící vodivé pásy StoDivers LB 100 nebo vodivá sada StoDivers LS
5. Vodivá vrstva StoPox WL 110
6. Krycí vrstva StoPox KU 615, elektricky vodivá

Aplikace

ESD-vrstva

1. Příprava podkladu

2. Penetrace StoPox GH 205
StoPox GH 205 nalít a rozetřít gumovou stěrkou až do vyplnění všech pórů v podkladu a následným válečkováním / kartáčováním rovnoměrně rozprostřít. Zabránit tvorbě louží.
Spotřeba: cca. 0,2 - 0,3 kg/m², podle hrubosti podkladu.
Zásyp pískem není potřebný.

Technický list

StoPox KU 615

Prodleva před nanesením další vrstvy je max. 48 hod.

3. Vyrovnávací stěrka

StoPox GH 205, stupeň plnění 1:1 bis 1:3 váhových dílů s přidavkem Zuschlag KS, popř. se StoQuarz 0,1 - 0,5 mm/StoQuarz 0,01 mm (50:50 váhových dílů).

Spotřeba: StoPox GH 205 cca. 0,4 - 0,5 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

Spotřeba: StoZuschlag KS (StoQuarz): cca 0,4 - 1,5 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

Spotřeba: cca. 1,8 kg/m² na 1 mm tl.vrstvy (s plnivem)

Zásyp penetrace pískem není potřebný.

Lhůta pro nanesení další vrstvy je max. 48 hod

4. Samolepící vodivé pásy:

Na připravený podklad se nalepí vodivé pásy. Na každých 100 m² plochy je nutné připojení na zemnicí okruh. Styky vodivého pásu se provádí s přesahem 5 cm.

Volné konce vodivých pásků StoDivers LB 100 se vytáhnou svisle na stěnu, propojí se se zemnicím okruhem nebo se připojí přímo na přípojně místo uzemnění.

Alternativně lze provést připojení na zemnicí okruh se StoDivers Leitset (LS).

Počet a místa zemnicích bodů určí elektromontér. Všechna připojení vodivých pásků/setů na zemnicí okruh musí být provedena jedním elektromontérem.

5. Vodivá vrstva:

StoPox WL 110, cca 10 % zředěný vodou, se nanese krátkovlasým válečkem (Sto-Lasurwalze Mikrofaser, Sto-Katalog nářadí).

Spotřeba: cca 0,2 kg/m²

Funkčnost provedené vodivé vrstvy musí být před nanesením další vrstvy ověřena měřením odporu. Naměřená hodnota nesmí překročit 50 kiloohmů.

6. Krycí vrstva, elektrostaticky vodivá

Namíchaný materiál se rozhrne stěrkou (počet zubů 48 nebo 95 – viz. Sto-Katalog nářadí), pak se rovnoměrně rozprostře a bodlinovým válečkem křížovými tahy odzdušní.

Spotřeba: cca 1,5 - 2,0 kg/m²

Upozornění:

Materiál se nesmí nanášet na přímém slunci, při vysokých teplotách a průvanu v prostoru.

Vytvrdnutí (min. lhůta pro zatížení vodou): při +23 °C - po 7 dnech.

Přepřevládání při 23 °C: po 15 - 48 hod

Zárukou vodivosti jsou vlákna, která jsou viditelná a nepředstavují vzhledovou vadu.

Případné zežloutnutí vlivem UV-záření neovlivňuje technické vlastnosti.

Technický list

StoPox KU 615

Pokyny, doporučení, speciality, ostatní

Prohlášení o shodě obdržíte od technika Sto s.r.o..
Všeobecné pokyny pro zpracování viz: www.sto.cz
Třída odolnosti proti opotřebení uvedená v CE-značení se vztahuje na hladký,
nepískovaný povlak.

Dodávka

Barevný odstín PG 11/PG 12 - viz. tabulky odstínů pro výrobky StoPox- a StoPur

vědro	vědro	vědro
02517/001	StoPox KU 615 Set tónovaný	315 kg sada

Skladování

Podmínky skladování Skladovat v suchu. Chránit před mrazem a přímým slunečním zářením.

Doba skladování V originálním obalu do ... (viz.obal).

Posudky / schválení

Značení

Výrobová skupina krycí vrstva

GIS kód RE01

Bezpečnost

Tento výrobek je podle platné Směrnice EU povinně označen.
Při první objednávce obdržíte Bezpečnostní list.
Prosíme, respektujte informace k výrobku (manipulace, skladování a likvidace).
Praktický průvodce pro aplikaci: „Bezpečné zacházení s epoxidovými pryskyřicemi
ve stavebnictví“.

a dále

Zkušební protokol k ochrannému působení pracovních protichemických rukavic při práci s epoxidovými výrobky: „Pracovní rukavice pro systémy z epoxidových pryskyřic bez ředidel“

a dále

„Správné použití pracovních rukavic“

www.gisbau.de/service/epoxi/Bericht.pdf

Vydáno:

Profesní společností pro stavebnictví

Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin

tel. (+49) 30 85781-0, fax. (+49) 30 85781-500 , www.gisbau.de/service

Pomůcka pro projektování zařízení stavenišť: „Hospodárné a bezpečné zařízení stavenišť“.

Vydáno:

Geschäftsstelle der Initiative Neue Qualität der Arbeit (INQA)

Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Dortmund

tel. (+49) 231 9071-2171, fax. (+49) 231 9071-2170

www.inqa.de/ pod: téma/stavebnictví/znalosti a www.inqa-bauen.de

Zvláštní pokyny

Informace, příp. údaje v tomto technickém listě slouží k zajištění obvyklého účelu použití, popř. běžné vhodnosti použití a jsou založeny na našich znalostech a

Technický list

StoPox KU 615

zkušenostech. Nezavazují však uživatele vlastní odpovědnosti odzkoušet vhodnost a použití výrobku.

K účelům, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto technickém listu, se smí výrobek použít až po konzultaci se Sto s.r.o. Bez udělení souhlasu je použití vlastním rizikem uživatele. To platí obzvláště pro kombinace s jinými výrobky. Při vydání nového technického listu přestávají být platné všechny dosavadní technické listy. Aktuálně platné znění lze stáhnout z internetu na www.sto.com

Sto s.r.o.;

Čestlice 271

251 70 Dobřejovice

Tel.: 225 996 311

Fax: 225 996 388

www.sto.cz

info.cz@stoeu.com