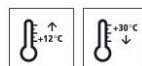


Technický list

StoPox TEP MultiTop

Hybridní povrchová úprava z EP a PU pro zvýšené požadavky, pro certifikované systémy úpravy povrchu v dopravním stavitelství



Charakteristika

Použití

- interiér
- exteriér
- jako povrchová úprava vhodná k pojiždění pro podlahové plochy v parkovacích domech a podzemních garážích
- jako vrstva hwO, především účinná vrstva pro ochranu povrchu, součást certifikovaných systémů ochrany povrchu v parkovacích domech: OS 11a.5 a OS 11b.5-1 od společnosti StoCretec
- jako nášlapná vrstva v systému ochrany povrchu: OS 10.2 od společnosti StoCretec

Vlastnosti

- odolná vůči olejům
- odolná vůči pohonným látkám
- vysoká odolnost proti opotřebení
- dynamické překlenutí trhlin

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	
Viskozita (při 23 °C)	EN ISO 3219	4.000 - 6.000 mPa.s	směs
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,16 - 1,23 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.

Technický list

StoPox TEP MultiTop

- 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:

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 +12 °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 podkladu a vzduchu:
minimální teplota: +12 °C
maximální teplota: +30 °C

teplota při zpracování:
minimální teplota: +12 °C
maximální teplota: +30 °C

relativní vlhkost vzduchu:
maximálně: 85 %

Doba zpracování

při +12°C: cca 75 minut
při +23°C: cca 45 minut
při +30°C: cca 25 minut

Mísicí poměr

složka A : složka B
A : B
100 : 22,2 hmotnostních dílů

Příprava materiálu

upozornění:
- Složka A a složka B se dodávají v přesně sladěném směšovací poměru a míchají se podle následujících údajů.

Technický list

StoPox TEP MultiTop

- 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.
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 plovoucí vrstva	2,3 - 2,5	kg/m ²
	jako nášlapná vrstva	1,9	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: trhliny překlenující struktura se dvěma vrstvami, systém ochrany povrchu: OS 11a.5

1. Připravte podklad.
2. podkladní nátěr: StoPox GH 530
3. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
4. aplikace trhliny překlenující plovoucí vrstvy: StoPox TEP MultiTop
5. aplikace nášlapné vrstvy: StoPox TEP MultiTop
6. posyp: StoQuarz 0,6 - 1,2 mm
7. uzavírací nátěr: StoPox DV 100

-----B:
trhliny překlenující struktura s jednou vrstvou, systém ochrany povrchu: OS 11b.5-1

1. Připravte podklad.
2. podkladní nátěr: StoPox GH 530
3. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
4. aplikace plovoucí vrstvy a nášlapné vrstvy, v jednom pracovním kroku: StoPox

Technický list

StoPox TEP MultiTop

TEP MultiTop
5. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
6. uzavírací nátěr: StoPox DV 100

Nanášení

A: trhliny překlenující struktura se dvěma vrstvami, systém ochrany povrchu: OS 11a.5

1. Připravte podklad.

2. podkladní nátěr:

- StoPox GH 530
- Výrobek aplikujte rovnoměrně. nářadí gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete.
- spotřeba: cca 0,3 - 0,4 kg/m², v závislosti na drsnosti podkladu
- upozornění: Zabráňte tvoření kaluží.
- doporučení: U drsností > 0,5 mm naneste škrábanou stěrku.

3. posyp:

- StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Posyp čerstvého podkladního nátěru neprovádějte s přebytkem, tak aby leželo zrno vedle zrna.
- spotřeba: cca 0,5 - 1,0 kg/m²
- upozornění: Po 24 h odstraňte nenavázaný křemičitý písek.

4. aplikace trhliny překlenující plovoucí vrstvy, hlavní účinná povrchová ochranná vrstva (HPOV):

- StoPox TEP MultiTop
- Výrobek aplikujte neplněný, bez křemičitého písku. tloušťka vrstvy: minimálně 1,5 mm, nářadí: široká stěrka s trojúhelníkovým ozubením
- Pro odvodušnění dodečně zpracujte výrobek křížovým způsobem. nářadí: bodlinový váleček
- spotřeba: cca 2,3 kg/m²

5. aplikace nášlapné vrstvy:

- StoPox TEP MultiTop, plněný pískem StoQuarz 0,1 - 0,5 mm
- čekací doba: Nášlapnou vrstvu aplikujte po 12 - 24 hodinách.
- směšovací poměr pro samonivelační maltu: 1,0 hmotnostní díl StoPox TEP MultiTop, 0,2 hmotnostního dílu StoQuarz 0,1 - 0,5 mm
- Aplikujte samonivelační maltu v požadované tloušťce vrstvy.
- spotřeba StoPox TEP MultiTop: cca 1,9 kg/m²
- spotřeba StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: cca 0,4 kg/m²
- upozornění: Aby nedošlo k poškození membrány, používejte při posypu nebo při odvodušňování podrážky s tupými hřeby.

6. posyp:

- StoQuarz 0,6 - 1,2 mm

Technický list

StoPox TEP MultiTop

- Plochu celoplošně posypejte s přebytkem.
- doporučení: Vysoce namáhané plochy náležitě posypejte zrnem, např. přípravkem DUROP nebo drcenou žulou od společnosti Röhrig. viz <http://www.roehrig-granit.de>
- spotřeba StoQuarz 0,6 - 1,2 mm: cca 4 - 6 kg/m²
- spotřeba DUROP nebo drcené žuly: cca 5 - 8 kg/m²

7. uzavírací nátěr:

- StoPox DV 100
- Odstraňte nenavázaný křemičitý písek.
- Výrobek rovnoměrně křížově aplikujte. náradí: gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně křížově rozprostřete. náradí: váleček s krátkým vlasem
- spotřeba: cca 0,6 - 1,0 kg/m², v závislosti na posypu

aplikace systémů ochrany povrchu StoCretec OS 11a.5 a StoCretec OS 11b.5-1:

- spotřeba a údaje: viz prováděcí pokyn, příloha A, certifikát o shodě s normou DIN V 18026

B: trhliny překlenující struktura s jednou vrstvou, systém ochrany povrchu: OS 11b.5-1

1. Připravte podklad.

2. podkladní nátěr:

- StoPox GH 530
- Výrobek aplikujte rovnoměrně. náradí: gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete.
- spotřeba: cca 0,4 kg/m², v závislosti na drsnosti podkladu
- upozornění: Zabraňte tvoření kaluží.
- doporučení: U drsností > 0,5 mm naneste škrábanou stěrku.

3. posyp:

- StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Posyp čerstvého podkladního nátěru neprovádějte s přebytkem, tak aby leželo zrno vedle zrna.
- spotřeba: cca 0,5 - 1,0 kg/m²
- upozornění: Po 24 h odstraňte nenavázaný křemičitý písek.

4. aplikace plovoucí vrstvy a nášlapné vrstvy:

- StoPox TEP MultiTop, plněný pískem StoQuarz 0,1 - 0,5 mm nebo StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- čekací doba: Plovoucí vrstvu a nášlapnou vrstvu aplikujte po 12-24 hodinách a po odstranění nenavázaného křemičitého písku.
- směšovací poměr pro samonivelační maltu: 1,0 hmotnostní díl StoPox TEP MultiTop, 0,4 hmotnostního dílu StoQuarz 0,1 - 0,5 mm nebo StoQuarz 0,3 - 0,8 mm

Technický list

StoPox TEP MultiTop

Aplikujte samonivelační maltu v požadované tloušťce vrstvy.

- spotřeba StoPox TEP MultiTop: cca 2,5 kg/m²
- spotřeba StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: cca 0,5 - 1,0 kg/m²
- spotřeba StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: cca 1,0 kg/m²
- upozornění: Při sklonu > 2 % nebo z důvodu klimatických podmínek je možné plnivo a stupeň plnění přizpůsobit.

5. posyp:

- StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Plochu celoplošně posypejte s přebytkem.
- doporučení: Vysoce namáhané plochy náležitě posypejte zrnem, např. přípravkem DUROP nebo drcenou žulou od společnosti Röhrig. viz <http://www.roehrig-granit.de>
- spotřeba StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: cca 4 - 6 kg/m²
- spotřeba DUROP nebo drcené žuly: cca 5 - 8 kg/m²

6. uzavírací nátěr:

- StoPox DV 100
- Odstraňte nenavázaný křemičitý písek.
- Výrobek rovnoměrně křížově aplikujte. náradí: gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně křížově rozprostřete. náradí: váleček s krátkým vlasem
- spotřeba: cca 0,6 - 1,0 kg/m², v závislosti na posypu

aplikace systémů ochrany povrchu StoCretec OS 11a.5 a StoCretec OS 11b.5-1:

- spotřeba a údaje: viz prováděcí pokyn, příloha A, certifikát o shodě s normou DIN V 18026

upozornění

Vlhké a ne zcela ztuhlé podklady způsobují poškození.

- Při nebezpečí působení vlhkosti ze zadu lze alternativně použít podkladní nátěr StoPox GH 502 testovaný podle RILI SIB DAfStB v systémech OS 11.

teplota podkladu, okolní teplota:

- Kromě okolní teploty má pro zpracování reakčních pryskyřic rozhodující význam teplota podkladu.
- Při nízkých teplotách se chemické reakce zpomalí.
- V důsledku toho se prodlužuje doba pro zpracování, další zpracování a přecházení.
- Na základě zvýšení viskozity se může zvýšit spotřeba na jednotku plochy.
- Při vysokých teplotách se chemické reakce zrychlí, takže se zkrátí čas pro zpracování, další zpracování a přecházení.

namáhání UV zářením, odchylka barevného odstínu:

- Výskyt zažloutnutí při namáhání UV zářením nenarušuje technické vlastnosti. Na

Technický list

StoPox TEP MultiTop

to je třeba dbát zejména u světlých odstínů.

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

- Jsou možné nepatrné odchylky v odstínech mezi různými šaržemi.

spotřeba, aplikace:

- Údaje o spotřebě a aplikaci se vztahují na horizontální plochy.

- při sklonu: Předem vyzkoušejte na zkušební ploše. Podle potřeby zpracovávejte v několika vrstvách a přidejte k materiálům zahušťovací prostředky nebo více křemičitého písku.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	doba do dalšího zpracování: při +12 °C: cca 24 h při +23 °C: cca 14 h při +25 °C: cca 12 h		
Čištění nářadí	Nářadí vyčistěte pomocí přípravku StoDivers EV 100 nebo StoCryl VV.		
Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	1. dodržujte všeobecné pokyny pro zpracování: - viz www.stocretec.de, Produkty - viz Technická příručka, příloha 2. Dodržujte prováděcí pokyn. 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	šedá		
Obal	Kbelíky		
	Číslo výrobku	Označení	Nádoba
	14087/008	StoPox TEP MultiTop Set	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. První číslice čísla šarže představuje koncovou číslici roku. Druhá a třetí číslice udávají kalendářní týden. Příklad: 1450013223 – minimální trvanlivost do konce kalendářního týdne 45 v roce 2021. Viz balení výrobku		

Technický list

StoPox TEP MultiTop

Označení

Skupina výrobků

Povrchová úprava

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 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.

Technický list

StoPox TEP MultiTop

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