

Technický list

StoPur PM MultiBase

PUR povrchová úprava 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 hwO, hlavně účinná povrchová ochranná vrstva v systémech ochrany povrchu: OS 10.4 a OS 10.5 od StoCretec
----------------	--

Vlastnosti	• vysoce elastický • neobsahuje rozpouštědla • bez obsahu změkčovadel • skládá se dílem z obnovitelných surovin
-------------------	---

Zvláštnosti/upozornění	• výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2 • výrobek vyhovuje ČSN EN 13813
-------------------------------	--

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Viskozita (při 23 °C)	EN ISO 3219	4.000 - 5.000 mPa.s	směs
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,42 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
------------------	--

Technický list

StoPur PM MultiBase

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
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: +10 °C
maximální teplota: +30 °C

teplota při zpracování:
minimální teplota: +10 °C
maximální teplota: +30 °C

relativní vlhkost vzduchu:
minimálně: 30 %
maximálně: 80 %

Doba zpracování

při +23°C: cca 20 minut

Mísicí poměr

složka A : složka B
A : B
100,0 : 19,0 hmotnostních dílů

Příprava materiálu

Upozornění:

- Složka A a složka B se dodávají 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

StoPur PM MultiBase

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.

Skladba vrstvy

- A: trhliny překlenující konstrukce, systém ochrany povrchu OS 10.4
1. Připravte podklad.
 2. podkladní nátěr: StoPox GH 500
 3. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
 4. aplikace trhliny překlenující plovoucí vrstvy: StoPur PM MultiBase
 5. aplikace nášlapné vrstvy: StoPur AC MultiCoat
 6. volitelně posyp: StoQuarz 0,3–0,8 mm nebo StoQuarz 0,6–1,2 mm
 7. volitelně nanesení uzavíracího nátěru: StoPur DV 506

B: trhliny překlenující konstrukce, systém ochrany povrchu OS 10.5

1. Připravte podklad.
2. podkladní nátěr: StoPox GH 531
3. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
4. aplikace trhliny překlenující plovoucí vrstvy: StoPur PM MultiBase
5. aplikace nášlapné vrstvy: StoPur AC 500 nebo StoPur AC 500 S
6. posyp: StoQuarz 0,3–0,8 mm nebo StoQuarz 0,6–1,2 mm
7. uzavírací nátěr: StoPox DV 502

Nanášení

A: trhliny překlenující konstrukce, systém ochrany povrchu OS 10.4

1. Připravte podklad.

2. podkladní nátěr:

- StoPox GH 500

- 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: Zabraňte tvoření kaluží.

- doporučení: U drsností > 0,5 mm naneste škrábanou stěrku.

3. posyp:

- StoQuarz 0,3 - 0,8 mm

Technický list

StoPur PM MultiBase

- 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):

- StoPur PM MultiBase

- Výrobek aplikujte neplněný, bez křemičitého písku. tloušťka vrstvy: minimálně 2,0 mm, nářadí: široká stěrka s trojúhelníkovým ozubením

- Pro odvodušnění dodatečně zpracujte výrobek křížovým způsobem. nářadí: bodlinový váleček

- spotřeba: cca 3,0 kg/m²

5. aplikace nášlapné vrstvy:

- StoPur AC MultiCoat

- čekací doba: Nášlapnou vrstvu aplikujte po 8 - 24 hodinách.

- Aplikujte samonivelační maltu v požadované tloušťce vrstvy.

- spotřeba StoPur AC MultiCoat: cca 2,0 - 2,7 kg/m² (minimálně 1,8 kg/m²)

- upozornění: Aby nedošlo k poškození membrány, používejte při aplikaci samonivelační malty hřebíkové patky s tupými hřebíky.

6. volitelně posyp:

- StoQuarz 0,3–0,8 mm nebo StoQuarz 0,6–1,2 mm

- Plochu celoplošně posypejte s přebytkem.

- spotřeba StoQuarz 0,3-0,8 mm nebo StoQuarz 0,6-1,2 mm: cca 1-2 kg/m²

7. volitelně uzavírací nátěr:

- StoPur DV 506

- Odstraňte nenavázaný křemičitý písek.

- Výrobek rovnoměrně křížově aplikujte. nářadí: gumová stěrka

- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně křížově rozprostřete. nářadí váleček s krátkým vlasem

- spotřeba: cca 0,6 - 1,0 kg/m², v závislosti na posypu

aplikace systému ochrany povrchu StoCretec OS 10.4:

- spotřeba a údaje: viz prováděcí pokyn, příloha 1, Obecného certifikátu stavebního dozoru.

B: trhliny překlenující konstrukce, systém ochrany povrchu OS 10.5

1. Připravte podklad.

2. podkladní nátěr:

- StoPox GH 531

- 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

Technický list

StoPur PM MultiBase

- 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 trhliny překlenující plovoucí vrstvy, hlavní účinná povrchová ochranná vrstva (HPOV):

- StoPur PM MultiBase
- Výrobek aplikujte neplněný, bez křemičitého písku. tloušťka vrstvy: minimálně 2,0 mm nářadí: široká stěrka s trojúhelníkovým ozubením
- Pro odvodušnění dodatečně zpracujte výrobek křížovým způsobem. nářadí: bodlinový váleček
- spotřeba: cca 3,0 kg/m²

5. aplikace nášlapné vrstvy:

- StoPur AC 500 nebo StoPur AC 500 S
- čekací doba: Nášlapnou vrstvu aplikujte po 8 - 24 hodinách.
- Výrobek aplikujte rovnoměrně. nářadí: široká stěrka
- spotřeba StoPur AC 500 nebo StoPur AC 500 S: cca 1,2-1,3 kg/m²
- upozornění: Aby nedošlo k poškození membrány, používejte při posypu nebo při odvodušňování podrážky s tupými hřebíky.

6. posyp:

- StoQuarz 0,3–0,8 mm nebo StoQuarz 0,6–1,2 mm
- Plochu celoplošně posypejte s přebytkem.
- spotřeba StoQuarz 0,3-0,8 mm nebo StoQuarz 0,6-1,2 mm: cca 1-2 kg/m²

7. uzavírací nátěr:

- StoPox DV 502
- Odstraňte nenavázaný křemičitý písek.
- Výrobek rovnoměrně křížově aplikujte. nářadí: gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně křížově rozprostřete. nářadí: váleček s krátkým vlasem
- spotřeba: cca 0,6 - 1,0 kg/m², v závislosti na posypu

Aplikace systému ochrany povrchu StoCretec OS 10.5:

- Spotřeba a údaje: viz prováděcí pokyn, příloha 1 Obecného dokladu o zkoušce stavebního dozoru.

upozornění:

- Vlhké a ne zcela ztuhlé podklady způsobují poškození.
- teplota podkladu, okolní teplota:

Technický list

StoPur PM MultiBase

- 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.

odchylka odstínu:

- 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

- Pochozí:
- Po cca 8 hodinách doba do dalšího zpracování:
 - při +23 °C: do 24 hodin

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.

- U struktur systému OS 10 nelze vyloučit povrchové trhliny.

Dodání

Odstín šedé

Obal kbelíky

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
09725/001	StoPur PM MultiBase Set	25 kg Set

Technický list

StoPur PM MultiBase

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 Utěsnění

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

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