

Technický list

StoPma TC 500

PMMA povrchová úprava pre dopravné plochy,
na exteriérové plochy



Charakteristika

Aplikácia

- vystavený poveternosti
- na asfaltové plochy
- na podklady s cementovým obsahom s dodatočným podkladovým náterom
- ako plošné označenie cyklociest a parkovacích miest
- ako protišmyková povrchová úprava so StoQuarz

Vlastnosti

- rýchle tvrdnutie
- mechanicky odolný
- tixotropný

Vzhľad

- farebný

Zvláštnosti/upozornenia

- odolná voči mrazu

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811-2	1,65 g/cm ³	
Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivéj dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.			

Podklad

Požiadavky

- Všeobecne:
- Suchý, nosný
 - Bez oddeľujúcich pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií
 - Odstráňte nestabilné vrstvy a vrstvy usadenín.
 - Produkt nespracovávať na vlhkých podkladoch.

Suchý podklad:

- Závisí od triedy pevnosti v tlaku
- Suchý podľa definície EN 1504-10

Technický list

StoPma TC 500

Obsah vlhkosti:

- Zmerajte obsah vlhkosti betónového podkladu pomocou CM prístroja.
- Obsah vlhkosti pri betónoch kvality do C30/37: max. 4 CM-percentá
- Obsah vlhkosti pri betónoch kvality do C35/45: max. 3 CM-percentá

Teplota podkladu: min. +5 °C, 3 K vyššia ako rosný bod Pevnosť v odtrhu, priemerná hodnota: 1,5 N/mm²

Pevnosť v odtrhu, minimálna jednotlivá hodnota: 1,0 N/mm²

Bitúmenové podklady:

- Otestujte kompatibilitu s príslušným podkladom.
- Nové bitúmenové nátery musia byť pred aplikáciou povrchovej úpravy staršie ako 6 týždňov.
- V prípade bitúmenov s vysokým podielom olejov s krátkym reťazcom kvapalná zložka povrchovej úpravy nabobtná bitúmen a povrchová úprava nemôže zreagovať.

Betón alebo cementový poter:

- Otestujte kompatibilitu s príslušným podkladom.
- Prísady a prostriedok na dodatočnú úpravu môžu spôsobovať nekompatibilitu materiálu.
- Produkt používajte iba po predchádzajúcom nanesení podkladového náteru.

Príprava

1. Všetky uvedené podklady upravte vhodnými mechanickými postupmi, viď "Podklad, požiadavky".

Príklad:

- Otryskanie guľôčkami
- Frézovanie, následné otryskanie guľôčkami
- Otryskanie pevným brusivom

Spracovanie**Teplota spracovania**

teplota podkladu a vzduchu:

minimálna teplota: +5 °C

maximálna teplota: +40 °C

Teplota spracovania:

minimálna teplota: +5 °C

maximálna teplota: +40 °C

Doba spracovateľnosti

pri +20 °C: cca. 10 minút

Pomer miešania

Potrebné množstvo katalyzátora závisí od teploty podkladu.

Technický list

StoPma TC 500

35 °C: 0,8 hmotnostných percent StoPma KAT 300 (200 g/25 kg vedro)
 25 °C: 1,2 hmotnostných percent StoPma KAT 300 (300 g/25 kg vedro)
 15 °C: 1,8 hmotnostných percent StoPma KAT 300 (450 g/25 kg vedro)
 +5 °C: 2,5 hmotnostných percent StoPma KAT 300 (625 g/25 kg vedro)

Príprava materiálu

1. Premiešajte materiál.
Upozornenie: Parafín sa musí rovnomerne rozptýliť. Zložky produktu sa separujú pri preprave a skladovaní.
2. Vytvorte homogénnu hmotu produktu. Miešadlo: miešadlo s pomalými otáčkami s dispergujúcim kotúčom, max. 300 U/min
Doba miešania: Minimálne 2 minúty
3. Pridať plniaci piesok.
4. Pridajte katalyzátor.
5. Zmiešajte zložky.
Miešadlo: miešadlo s pomalými otáčkami s dispergujúcim kotúčom, max. 300 U/min
Doba miešania: Minimálne 1 minúta
6. Dodržujte dobu miešania.

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

StoPma TC 500 plnený kremenným pieskom

4,0 - 6,0

kg/m²
(zmes)

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Skladba povrchovej vrstvy

povrchová úprava na podklady z betónu alebo cementového poteru

1. Pripravte podklad.
2. Naniesenie podkladového náteru: StoPma GH 105
3. Naniesenie krycej vrstvy: StoPma TC 500

povrchová úprava na bitúmenové podklady

1. Pripravte podklad.
2. Naniesenie krycej vrstvy: StoPma TC 500

Aplikácia

A: podklad betón alebo cementový poter

Pred aplikáciou vykonajte pokus s povrchovou úpravou a podkladovým náterom. Plošné značenie by malo mať veľkosť 30 cm. Po 1 hodine skontrolujte priľnavosť.

1. Pripravte podklad.

2. Naniesenie podkladového náteru:
- StoPma GH 105

Technický list

StoPma TC 500

- Produkt aplikujte rovnomerne. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite.
- spotreba: cca. 0,3-0,4 kg/m², podľa nasiakavosti podkladu
- Upozornenie:

Zabráňte vytváraniu kaluží.

Naneste podkladový náter na podlahu až kým sa ním nenasýti.

Na tvrdnutie je potrebný uzavretý živcový film.

Na silne nasiakavé podklady naneste viacvrstvový podkladový náter systémom čerstvý do čerstvého.

3. krycia vrstva

- StoPma TC 500 plnený so StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Krycia vrstva je možná po 60 minútach.
- zmiešavací pomer samonivelizačnej povrchovej úpravy: 1,0 hmotnostný diel StoPma TC 500, 0,8 hmotnostného dielu StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Produkt plnený kremenným pieskom plynulo a rovnomerne rozotrite. Náradie: stierka
- Produkt následne rozvalčujte. Náradie: valček
- spotreba StoPma TC 500 plneného kremenným pieskom: cca. 4,0-6,0 kg/m²
- Musí sa dodržať aspoň minimálna spotreba.

B: bitúmenové podklady

Pred aplikáciou vykonajte pokus s povrchovou úpravou a podkladovým náterom. Plošné značenie by malo mať veľkosť 30 cm. Po 1 hodine skontrolujte príľnavosť.

1. Pripravte podklad.

2. krycia vrstva

- StoPma TC 500 plnený so StoQuarz 0,6-1,2 mm
- zmiešavací pomer samonivelizačnej povrchovej úpravy: 1,0 hmotnostný diel StoPma TC 500, 0,8 hmotnostného dielu StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Produkt plnený kremenným pieskom plynulo a rovnomerne rozotrite. Náradie: stierka
- Produkt následne rozvalčujte. Náradie: valček
- spotreba StoPma TC 500 plneného kremenným pieskom: cca. 4,0-6,0 kg/m²
- Musí sa dodržať aspoň minimálna spotreba.
- Produkt nie je nutné posypať.

Pokyny

Hranice povrchovej úpravy vymedzte širokou lepiacou páskou, šírka: > 10 cm.

Odchýlka farebného odtieňa:

- Pri vystavení chemikáliám sa môžu vyskytnúť sfarbenia, ktoré však nemajú negatívny vplyv na technickú funkčnosť povrchovej úpravy. Najmä v prípade farebných odtieňov s organickými pigmentmi.

Technický list

StoPma TC 500

krycia vrstva

- Materiál je nastavený tixotropne, nahromadený materiál nesplynie.
- Vlasový pot'ah valca definuje štruktúru značenia.
- Hrúbka vrstvy sa mechanickým používaním znižuje. Preto sa môže skrátiť doba použiteľnosti. Preto sa môže skrátiť doba používania.

Čistenie náradia

Očistite náradie pomocou StoDivers EV 100 alebo StoCryl VV.
Náradie nechajte pred opakovaným použitím 30 minút prevzdušniť.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

1. Dodržujte všeobecné pokyny pre spracovanie:
 - pozri www.stocretec.de, produkty
 - viď technickú príručku, príloha
2. Dodržujte vykonávací predpis.

Dodávka

Farebný odtieň

RAL 9010, RAL 3020, RAL 5017, RAL 6024, RAL 1023, RAL 9017, RAL 3011, RAL 3013

Balenie

Plechové vedro

Číslo výrobku

01430-002

Označenie

StoPma TC 500 getönt

Nádoba

25 kg vedro

Skladovanie

Podmienky skladovania

Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
Zabrániť teplotám nad 25 °C.

Doba skladovania

Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenom originálnom balení až do uplynutia minimálnej doby skladovania. To je možné vyčítať z čísla šarže uvedenom na obale. Vysvetlenie č. šarže:
číslica 1 = koncová číslica roku, číslica 2 + 3 = kalendárny týždeň, príklad:
2450013223 - doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa v r. 2022
Viď obal výrobku

Označenie

Produktová skupina

Uzatvárací náter

Technický list

StoPma TC 500

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!
Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť.
Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
info.sk@sto.com
www.sto.sk