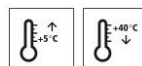


Technický list

StoPma TC 500

Povrchová úprava pro jezdové plochy z PMMA, pro venkovní plochy



Charakteristika

- | | |
|----------------|---|
| Použití | <ul style="list-style-type: none">• exteriér• na asfaltových plochách• na cementové podklady s doplňujícím podkladním nátěrem• jako plošné označení cyklistických stezek nebo parkovišť• jako protiskluzná povrchová úprava se StoQuarz |
|----------------|---|

- | | |
|-------------------|--|
| Vlastnosti | <ul style="list-style-type: none">• rychlé tvrdnutí• mechanicky odolný• tixotropní• neobsahuje rozpouštědla |
|-------------------|--|

- | | |
|---------------|---|
| Vzhled | <ul style="list-style-type: none">• barevný |
|---------------|---|

- | | |
|-------------------------------|--|
| Zvláštnosti/upozornění | <ul style="list-style-type: none">• mrazuvzdorná |
|-------------------------------|--|

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/Jednotka	Upozornění
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811-2	1,65 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 | <p>Obecně:</p> <ul style="list-style-type: none">- Suchý, nosný- Zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek- Odstraňte méně pevné vrstvy a vrstvy kalu.- Nezpracovávejte výrobek na vlhkých podkladech. <p>Suchý podklad:</p> <ul style="list-style-type: none">- V závislosti na třídě pevnosti v tlaku- Suchý podle definice směrnice pro sanace společnosti DAFStb, vydání 2001-10 <p>Obsah vlhkosti:</p> |
|------------------|--|

Technický list

StoPma TC 500

- 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 +5 °C, 3 K nad rosným bodem
 Přílnavost v tahu, průměrná hodnota: 1,5 N/mm²
 Přílnavost v tahu, minimální jednotlivá hodnota: 1,0 N/mm²

Bituminózní podklady:

- Ověřte kompatibilitu s příslušným podkladem.
- Nové bitumenové povrchy musejí být před povrchovou úpravou starší než 6 týdnů.
- U bitumenu s vysokým podílem olejů s krátkým řetězcem vynese kapalná komponenta povrchové úpravy bitumen na povrch a povrchová úprava nemůže reagovat.

Beton nebo cementové potěry:

- Ověřte kompatibilitu s příslušným podkladem.
- Přísady a prostředky následného ošetření mohou způsobit nekompatibilitu.
- Používejte výrobek pouze s předchozím podkladním nátěrem.

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: +5 °C
 maximální teplota: +40 °C

teplota při zpracování:
 minimální teplota: +5 °C
 maximální teplota: +40 °C

Doba zpracování

při +20°C: cca 10 minut

Mísicí poměr

Potřebné množství katalyzátoru závisí na teplotě podkladu.
 35 °C: 0,8 hmotnostního procenta StoPma KAT 300 (kbelík 200 g/25 kg)
 25 °C: 1,2 procenta hmotnosti StoPma KAT 300 (300 g / kbelík 25 kg)
 15 °C: 1,8 procenta hmotnosti StoPma KAT 300 (450 g / kbelík 25 kg)
 +5 °C: 2,5 hmotnostního procenta StoPma KAT 300 (kbelík 625 g/25 kg)

Technický list

StoPma TC 500

Příprava materiálu

1. Rozmíchejte materiál.
Upozornění: Parafín se musí rovnoměrně rozložit. Během přepravy a skladování se oddělují součásti výrobku.
2. Proveďte homogenizaci výrobku. Míchačka: míchačka s homogenizačním kotoučem s pomalým chodem, maximálně 300 ot./min
Doba míchání: Minimálně 2 minuty
3. Přidejte katalyzátor.
4. Přidejte plnicí písek.
5. Smíchejte složky.
Míchačka: míchačka s homogenizačním kotoučem s pomalým chodem, maximálně 300 ot./min
Doba míchání: minimálně 1 minuta
6. Dodržujte dobu míchání.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	StoPma TC 500 plněný křemičitým pískem	4,0 - 6,0	kg/m ² (směs)
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

povrchová úprava na podklady z betonu nebo cementové mazaniny

1. Připravte podklad.
2. podkladní nátěr: StoPma GH 105
3. aplikace krycí vrstvy: StoPma TC 500

povrchová úprava na bituminózní podklady

1. Připravte podklad.
2. aplikace krycí vrstvy: StoPma TC 500

Nanášení

A: podklad beton nebo cementová mazanina
Před aplikací proveďte pokus s povrchovou úpravou a podkladním nátěrem. Plošné označení by mělo činit 30 cm. Po 1 hodině zkontrolujte přilnavost.

1. Připravte podklad.
 2. podkladní nátěr:
 - StoPma GH 105
 - Výrobek aplikujte plynule. nářadí: gumová stěrka
 - Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete.
 - spotřeba: cca 0,3 - 0,4 kg/m², v závislosti na savosti podkladu
 - upozornění: Zabraňte tvoření kaluží.
- Podlahu natírejte podkladním nátěrem až do nasycení.
K vytvrdnutí je zapotřebí uzavřená vrstva pryskyřice.

Technický list

StoPma TC 500

Silně nasákavé podklady opatřete několika vrstvami podkladního nátěru aplikovanými za čerstva.

3. krycí vrstva

- StoPma TC 500 plněný pískem StoQuarz 0,6 - 1,2 mm
- Krycí vrstvu lze aplikovat po 60 minutách.
- směšovací poměr pro samonivelační povrchovou úpravu: 1,0 hmotnostní díl StoPma TC 500, 0,8 hmotnostního dílu StoQuarz 0,6 - 1,2 mm
- Výrobek plněný křemičitým pískem roztírejte plynule a rovnoměrně. nářadí: široká stěrka
- Následně výrobek přejedte válečkem. nářadí: váleček
- spotřeba StoPma TC 500 plněného křemičitým pískem: cca 4,0 - 6,0 kg/m²
- Nepoužívejte menší množství než je minimální spotřeba.

B: bituminózní podklady

Před aplikací proveďte pokus s povrchovou úpravou a podkladním nátěrem. Plošné označení by mělo činit 30 cm. Po 1 hodině zkontrolujte přilnavost.

1. Připravte podklad.

2. krycí vrstva

- StoPma TC 500 plněný pískem StoQuarz 0,6 - 1,2 mm
- směšovací poměr pro samonivelační povrchovou úpravu: 1,0 hmotnostní díl StoPma TC 500, 0,8 hmotnostního dílu StoQuarz 0,6 - 1,2 mm
- Výrobek plněný křemičitým pískem roztírejte plynule a rovnoměrně. nářadí: široká stěrka
- Následně výrobek přejedte válečkem. nářadí: váleček
- spotřeba StoPma TC 500 plněného křemičitým pískem: cca 4,0 - 6,0 kg/m²
- Nepoužívejte menší množství než je minimální spotřeba.
- Na výrobek se nemusí aplikovat posyp.

upozornění

Vymezte hranice povrchové úpravy pomocí široké lepicí pásky, šířka: > 10 cm.

odchylka odstínu:

- V závislosti na expozici chemikálií se může vyskytnout zabarvení, které však nenarušuje technickou funkci povrchové úpravy. Speciálně u odstínů s organickými pigmenty.

krycí vrstva

- Materiál je nastaven tixotropně, při nahromadění nestéká.
- Vlas válečku definuje strukturu označení.
- Tloušťka vrstvy se zmenšuje v důsledku mechanického použití. Tím se může zkrátit doba používání. viz technický list pro StoPma GH 105

Čištění nářadí

Nářadí vyčistěte pomocí přípravku StoDivers EV 100 nebo StoCryl VV.

Technický list

StoPma TC 500

Před opětovným použitím nechte nářadí 30 minut vyvětrat.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

1. dodržujte všeobecné pokyny pro zpracování:
 - viz www.stocretec.de, Produkty
 - viz Technická příručka, příloha
2. Dodržujte prováděcí pokyn.

Dodání

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

Obal plechový kbelík

Číslo výrobku	Označení	Nádob
01430-002	01430-002	25 kg kbelíky

Skladování

Podmínky pro skladování Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplotami nad 25 °C.

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. Řiďte se bezpečnostním listem! Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.

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

Technický list

StoPma TC 500

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