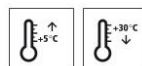


Technický list

StoCrete BE Mörtel grob

Potěr, modifikovaný plastem, vázaný cementem,
tloušťka vrstvy 12-60 mm



Charakteristika

Použití

- pro vyrovnávání nerovností u podlahových ploch, k vytvoření spádu, jako podklad pro uchycení užité vrstvy na plochách komunikací jako mostní desky, parkovací domy, podzemní garáže, průmyslové podlahy atd.
- jako náhražka betonu PCC I podle ZTV-ING

Vlastnosti

- potěrová malta zušlechťená polymerem a vázaná cementem (PCC / RM)
- bez smršťování a vlastního prnutí
- vysoká počáteční i konečná pevnost

Zvláštnosti/upozornění

- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-3

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Objemová hmotnost čerstvé malty	EN 1015-6	2,1 kg/dm ³	
Největší zrno		4 mm	
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Pevnost v tlaku	EN 12190	45 MPa	
Pevnost v tahu při ohybu	TP BE-PCC	8 MPa	
E-Modul statický	EN 13412	19,8 GPa	

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

Požadavky na podklad:
Betonový podklad musí být suchý, nosný a zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek a složek podporujících korozi (např. chloridů).
Je třeba odstranit méně pevné vrstvy a usazeniny.

Vlhký podle definice ZTV-ING

Stupeň čistoty odkryté armovací oceli po přípravě podkladu: Sa 2½ podle ČSN EN ISO 8501-1.

Technický list

StoCrete BE Mörtel grob

Pevnost v odtrhu v prostředku 1,5 N/mm²
Minimální pevnost v odtrhu 1,0 N/mm²

Příprava

Příprava podkladu:
Podklad je třeba připravit vhodným mechanickým postupem, jako např. otryskání pevnými materiály nebo vysokotlaké otryskání vodou (> 800 bar).
Póry a dutinky je třeba dostatečně otevřít.

Hrany výlomů musí být zkoseny pod úhlem cca 45°.

Zpracování

Teplota při zpracování

nejnižší teplota při zpracování: +5 °C
nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C

Doba zpracování

při +10°C: cca 90 minut
při +23°C: cca 60 minut
při +30°C: cca 25 minut

Mísicí poměr

25 kg materiálu podle popisu / 3,5 l vody = 1,0 : 0,14 hmotn. dílů

Příprava materiálu

Do vody přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty. Nechte cca 3 minuty zrát. Domíchejte cca 30 sekund.

Spotřeba

Způsob použití

na mm tloušťky vrstvy

Cca. spotřeba

2,0 kg/m²

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

1. příprava podkladu
 2. adhezí nátěr přípravkem StoCrete BE
 3. reprofilace/PCC mazanina tvořená hrubou maltou StoCrete BE
- tloušťka vrstvy: 12 - 60 mm, místy až 100 mm
Větší tloušťky vrstvy lze docílit vytvořením více vrstev.

Nanášení

1. příprava podkladu

2. adhezí nátěr

Betonový podklad je třeba před nanášením adhezí nátěru StoCrete BE dostatečně navlhčit (poprvé přibližně 24 h předem).

Betonový podklad však musí být v době nanášení vyschlý natolik, aby byl jeho povrch už jen matně navlhlý.

Technický list

StoCrete BE Mörtel grob

Nanášení adhezního nátěru StoCrete BE pomocí vhodného náčiní jako štětce nebo štětky.

Zaschlé adhezní nátěry je třeba odstraňovat a obnovovat otryskáváním pevnými materiály.

spotřeba cca 1,9 kg/m²

3. sanační malta/PCC mazanina

Rozmíchání materiálu v čisté nádobě pomocí míchacího mechanismu nebo pro větší plochy v míchačce s nuceným pohybem. Přidejte vodu a suchou maltovou směs, míchejte 2 minuty, poté nechte 3 minuty uzrát a znovu 0,5 minuty domíchejte.

Hrubá malta StoCrete BE se nanáší na čerstvě nanesený adhezní nátěr jako sanační malta/PCC mazanina a zhutňuje se. Pro zajištění soudržnosti vrstev vždy nanášejte na čerstvý podklad.

spotřeba: cca 21,5 kg/m² na cm hloubky výlomu/tloušťky vrstvy (rozmíchaný materiál)

Aplikace pomocí lžíce, hladítka a lopaty. Poté se provádí zhutnění udusáním a povrchová úprava hladítkem.

Stažení prknem, na větších plochách lze materiál zpracovávat vibrační lištou. Je nutné předběžné vyzkoušení.

Při vícevrstvé struktuře (tloušťky vrstev větší než 60 mm) je třeba dodržet pravidlo, že předchozí vrstva se nevyhlazuje. Adhezní nátěr je třeba nanést znovu (ZTV-ING).

Pro dosažení požadovaných technických vlastností hrubé malty StoCrete BE je zapotřebí dostatečné a pečlivé dodatečné zpracování.

4. dodatečné ošetření

metody dodatečného ošetření:

- a) zakrytí fólií nebo rohožemi
- b) postřik vodou
- c) chemické ošetření

Za normálních podmínek je třeba dodržet dobu trvání dodatečného ošetření nejméně 5 dnů. Je třeba dodržet příslušnou normu DIN 1045-3:2012-03, věstník B8 Stavebního poradenství pro cement „Dodatečné ošetření a ochrana čerstvého betonu“ (4.2014) a ZTV-ING (2014/12).

upozornění:

Chemické finální ošetření se smí provádět pouze v případě, že je slučitelné s následnými pracemi.

Rovnoměrný barevný nátěr maltového povrchu není v závislosti na postupu možný.

Fólie se nesmí dotýkat povrchu malty.

Podstatnou součástí finálního ošetření je dostatečné předchozí navlhčení

Technický list

StoCrete BE Mörtel grob

betonového podkladu před aplikací malty, aby byl podklad nasycen vodou a neodebíral čerstvé maltě záměsovou vodu.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	čekací doba až do schůdnosti a sjízdnosti při +5 °C: 2 dny čekací doba až do schůdnosti a sjízdnosti při +23 °C: 1 den čekací doba až do schůdnosti a sjízdnosti při +30 °C: 1 den čekací doba do nanesení systémů OS při +5 °C: 7 dnů čekací doba do nanesení systémů OS při +23 °C: 5 dnů
--	---

Čištění nářadí	Umyjte vodou.
-----------------------	---------------

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Prohlášení o vlastnostech obdržíte v Technickém informačním centru StoCretec. Všeobecné pokyny pro zpracování na adrese www.stocretec.de a v příloze aktuální Technické příručky.
---	---

Dodání

Obal	pytel
-------------	-------

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
14057-002	StoCrete BE Mörtel grob	25 kg Pytel

Skladování

Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu.
--------------------------------	--------------------

Doba skladování	V originální nádobě do ... (viz obal). Tento produkt má snížený obsah chromátů. 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. Další vysvětlivky viz ceník.
------------------------	---

Označení

Skupina výrobků	Potěrová malta
------------------------	----------------

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.
-------------------	--

Technický list

StoCrete BE Mörtel grob

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. Nezavazují 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