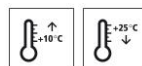


Technický list

StoCrete VM 630

Samonivelizačná malta, viazaná cementom,
stredné tlakové zaťaženie



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- na podlahové plochy
- ako vyrovnávací povrchová úprava komerčných skladovacích plôch
- ako vyrovnanie pod minerálnu samonivelizačnú maltu StoCretec
- k vyrovnaní nerovností na cementových poteroch alebo betónových plochách

Vlastnosti

- veľmi dobré samonivelizačné vlastnosti
- veľmi dobrá príľnavosť k podkladu
- veľmi malé objemové zmrštenie počas tvrdnutia
- hrúbky vrstiev do max. 50 mm, štandardná hrúbka vrstvy 8 - 15 mm
- pre stredné tlakové zaťaženie
- nehorľavá A1 (floor) podľa 96/603/EG

Zvláštnosti/upozornenia

- výrobok zodpovedá EN 13813

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Pevnosť v tlaku (28 dní)	EN 13892-2	> 20 MPa	
Pevnosť v ťahu pri ohybe (28 dní)	EN 13892-2	4 MPa	
Pomerné zmrštenie	EN 13872	< 0,4 mm/m	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávok nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky

Cementový poter podľa DIN 18560 alebo betón podľa DIN 1045 (ZE 30 alebo C 20/25).

Požiadavky na podklad:

Betónový podklad musí byť únosný a zbavený separačne pôsobiacich, druhovo špecifických alebo cudzorodých látok, ako aj substancií podporujúcich koróziu

Technický list

StoCrete VM 630

(napr. chloridov). Je potrebné odstrániť nestabilné vrstvy a koncentrované usadeniny.

Priemerná prídržnosť 1,5 N/mm²

Minimálna hodnota prídržnosti 1,0 N/mm²

Teplota podkladu väčšia ako +8 °C a 3 K nad rosným bodom.

Príprava

Podklad je potrebné pripraviť vhodným mechanickým postupom, ako napríklad brokovaním, frézovaním a následne brokovaním alebo otryskávaním pevným brusivom.

Brúsenie podkladu nie je postačujúce.

Spracovanie

Teplota spracovania

minimálna teplota pri spracovaní: +10 °C

maximálna teplota pri spracovaní: +25 °C

Doba spracovateľnosti

pri +20 °C: (teplota vzduchu), cca 15 minút

Počas spracovania zabrániť priamemu slnečnému žiareniu a prievanu.

Pomer miešania

25 kg materiálu podľa opisu / 3,5 – 4,0 l vody = 1,0 : 0,14 – 0,16 hmotnostných dielov (max. teplota vody +20 °C)

Príprava materiálu

Manuálne spracovanie (plochy do 50 m²):

StoCrete VM 630 homogénne a bez hrudiek rozmiešať so studenou a čistou vodou z vodovodu v miešačke (s dvojitém miešadlom) alebo pomocou výkonného ručného miešadla. Materiál miešať cca. 3 minúty.

Strojové spracovanie:

StoCrete VM 630 homogénne a bez hrudiek zmiešať so studenou a čistou vodou z vodovodu a rozmiešať v miešacom čerpadle (napr. Inocomb M4 alebo Putzmeister PFT G4).

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

suchý materiál na mm hrúbky vrstvy

1,7

kg/m²

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

Minerálna stierka pre priemyslové využitie

1. príprava podkladu
2. podkladový náter StoCryl CP
3. vyrovnávacia vrstva StoCrete VM 630
4. podkladový náter StoCryl CP
5. stierkovanie so StoCrete VM 640

Technický list

StoCrete VM 630

upozornenie:

Na minerálne podklady možno na samonivelačnú maltu StoCrete VM 630/640 naniesť aj podkladový náter z epoxidovej živice. Podkladové nátery z epoxidových živíc sa zásadne musia celoplošne opieskovať kremenným pieskom zrnitosti 0,6 – 1,2 mm s miernym prebytkom; opieskovaný povrch musí byť homogénny a bez holých miest. Opieskovaný povrch je nutné opäť napenetrovať so StoCryl CP vo forme filmu a nie s prebytkom.

Musí sa bezpodmienečne dbať na to, že z dôvodov nízkej nasiakavosti hustého podkladu z EP živice sa samonivelačná malta musí naniesť s uvedenou spodnou hranicou vody, pretože rozrábacia voda nemôže vzliatať smerom nadol.

Nezabúdajte, že tým sa intervaly prepracovania nasledujúcich vrstiev z dôvodu spomaleného výdaja vody VM predlžia. V prípade hustej nasledujúcej hrubej vrstvy (napr. StoPox BB OS alebo OS 11/F a/b) sa samonivelačná malta smie opieskovať a napenetrovať najskôr po 7 dňoch.

Aplikácia

možné strojové čerpanie a doprava

minerálna stierka pre priemyslové využitie

1. Podklad je potrebné pripraviť vhodným mechanickým postupom.

Dbať na to, aby boli póry a dutiny v podklade dostatočne otvorené, aby sa podkladovou disperziou úplne zmáčali. Pri silne nasiakavom podklade sa odporúča predchádzajúce navlhčenie pripravenej plochy podkladu v predvečer pred nanášaním podkladového náteru a stierkovaním.

Prahy dverí, žľaby a odtoky pred nanesením StoCrete VM 630 utesniť samolepiacimi penovými pruhmi.

2. podkladový náter

Pri normálne nasiakavých minerálnych podkladoch sa 1 hmotnostný diel StoCryl CP zriedi s 3 hmotnostnými dielmi vody. Rozmiešaný podkladový náter metlou rozotrieť po podlahe, kým podklad nie je rovnomerne zmáčaný a do podkladu už nič nevsakuje.

Bezpodmienečne zabrániť vytváraniu kaluží. Pomocou valca dôkladne rozvalčekovať, aby sa odstránil zvyškový materiál v priehlbínach.

Spravidla sa vykonávajú 2 nátery podkladovým náterom. Druhú vrstvu podkladového náteru naniesť podľa nasiakavosti podkladu po 2 – 12 hodinách.

spotreba: cca. 0,15 - 0,30 kg/m², podľa nasiakavosti podkladu

3. povrchová úprava

Po vysušení podkladového náteru, zrejmého podľa zmeny farebného odtieňa z mliečneho na priehľadný (ešte mierne lepkavý) nasleduje ručná aplikácia

Technický list

StoCrete VM 630

rozmiešaného StoCrete VM 630 pomocou poterovej, resp. tyčovej stierky (viď katalóg náradia Sto).

Pri ručnom spracovaní (plochy do 50 m²) sa StoCrete VM 630 rozmieša v miešačke s dvojitém miešadlom alebo pomocou výkonného ručného miešadla (doba miešania cca. 3 minúty), ručne sa naniesie a spracuje.

V prípade potreby možno ručne rozmiešaný materiál čerpať na miesto aplikácie skrutkovicovým čerpadlom Vario (napr. Inobeam F 21, firma Inotec GmbH).

Pri strojovom spracovaní sa rozmiešanie StoCrete VM 630 vykonáva pomocou miešacieho čerpadla (napr. m-tec Duomix 2000 alebo Putzmeister PFT G4). Rozmiešaný materiál sa prepravuje (čerpá) strojovo a spracúva ručne.

Hrúbky vrstiev od 5 do 50 mm sú vykonateľné v jednom pracovnom kroku. max. hrúbka vrstvy 50 mm

Medzi pracovnými krokmi je potrebné naniesť medzivrstvu StoCryl CP.

spotreba: cca 1,7 kg/m² na mm hrúbky vrstvy (suchý materiál)

Na dohladzovanie je vhodná pohyblivá stierka.

POZOR! StoCrete VM 630 sa nesmie prepichovať.

Podľa špecifického výkonu a hrúbky vrstvy dbať na dostatočný čerpací výkon. Voliteľne možno PFT G4 vybaviť prečerpávacou skrutkovicou (33 l/min alebo 55 l/min) a plášťom. Na výmenu prečerpávacej skrutkovice a plášťa musí byť PFT G4 vybavený výmennou prírubou. (dodržiavať technologický predpis!)

upozornenie:

Dodržiavať technologický predpis pre spracovanie StoCrete VM 630! (referencie cez technické informačné centrum StoCretec alebo na www.stocretec.de)

Veľké plochy sa musia rozdeliť na úseky od 4,00 do 12,00 m (v závislosti od čerpaceho výkonu miešacieho čerpadla).

Pri veľkých plochách sa odporúča osadenie nivelačných bodov pre dosiahnutie čo najvyššej rovnosti podlahovej plochy.

Pri normálnej teplote možno po ploche po 2 – 3 hodinách chodiť.

Pojazdnosť sa pri normálnej teplote dosiahne za 7 dní.

Plochu chrániť pred znečistením.

Povrch možno prepracovať so StoCrete VM 640 po cca 8 hodinách (pri +18 °C).

Technický list

StoCrete VM 630

Vzhľad povrchu ovplyvňuje čerpací výkon a strojová technika.

Ak sa prepracováva s vodou riediteľnými vrchnými nátermi alebo stierkami, bezpodmienečne dbať, aby nebolo prekročené predpísané množstvo vody pri StoCrete VM, 640 resp. StoCrete VM 630.

Tým sa zaistí, že aj priebeh pevnosti je v poriadku a dosiahne sa požadovaná pevnosť príľnavosti v ťahu. Podľa skúseností sa konečná hodnota pevnosti príľnavosti v ťahu ($> 1,5 \text{ N/mm}^2$) dosiahne až po cca 28 d.

Povrch StoCrete VM 640 je však po 3 d (+20 °C) dostatočne pevný a môže sa otryskovať brokovaním.

Čistenie náradia	Ihneď po použití vyčistiť vodou, vyzretý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.Dbajte na ochranu životného prostredia.		
Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	Trieda opotrebovania uvedená v označení CE sa vzťahuje na hladký, neposypaný obklad. všeobecné pokyny pre spracovanie na www.stocretec.de (produkty) ako aj v prílohe aktuálnej príručky "Technických listov"		
Dodávka			
Farebný odtieň	sivá, žiadny farebný odtieň RAL		
Balenie	vrece		
	Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
	04337-005	StoCrete VM 630	25 kg vrece
Skladovanie			
Podmienky skladovania	Skladovať v suchu, chrániť pred mrazom, 6 mesiacov		
Doba skladovania	V originálnom balení do ... (viď obal). Tento výrobok je so zníženým obsahom chromátov. Túto vlastnosť zaručujeme až do uplynutia max. doby skladovateľnosti. Dodržiavať prosím údaj o zaručenej skladovateľnosti podľa čísla šarže vyznačenom na obale. Vysvetlenie čísla šarže: napr. 9050017152 V príklade je zaručená skladovateľnosť do konca 05. kalendárneho týždňa v roku 2019 (číslo 1 = koncové číslo roka, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň). Ďalšie vysvetlivky pozri cenník.		

Technický list

StoCrete VM 630

Certifikáty / schválenia

Rev.-Nr. 260616

Vykonávací príkaz StoCrete VM

Označenie

Produktová skupina

Samonivelačná malta

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Pri prvom odbere dostanete Kartú bezpečnostných údajov EÚ.
Dbať prosím na informácie o zaobchádzaní s výrobkom, jeho skladovaní a likvidácii.

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
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk