

Technický list

StoCrete TG 302

Opravná malta na podlahy, modifikovaná polymérom, viazaná cementom, hrúbka vrstvy 6 – 100 mm



Charakteristika

Aplikácia

- ako náhrada betónu na staticky relevantnú a nestaticky relevantnú opravu betónových poterov a podlahových plôch podľa EN 1504-3
- na vyrovnávanie nerovností podlahových plôch
- na vytvorenie spádu
- ako podkladová konštrukcia pre pojazdné plochy, napr. priemyselné podlahy
- interiér a exteriér

Vlastnosti

- flexibilná hrúbka vrstva od 6 mm do 100 mm v jednom pracovnom kroku
- možnosť použitia miešacej a čerpacej techniky
- konzistencia mäkký plast, leštiteľný
- ľahko zhutniteľný
- ľahko sa vyrovnáva a vyhladzuje
- tixotropný
- vysoká odolnosť voči rozmrazovacím soliam
- pri maximálnom prídavku vody nie je potrebný žiadny adhézný mostík
- trieda reakcie na oheň A2fl-s1 podľa EN 13501-1

Zvláštnosti/upozornenia

- výrobok zodpovedá triede R4 podľa EN 1504-3

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Najväčšie zrno		2,0 mm	
Pevnosť v odtrhu	EN 1542	≥ 2,0 MPa	
Pevnosť v tlaku	EN 12190	≥ 60 MPa	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	TL/TP PCCTL	≥ 10,0 MPa	
E-modul statický	EN 13412	27 GPa	

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

Podklad

Požiadavky

Všeobecne:

Technický list

StoCrete TG 302

- Nosný
- Bez oddeľujúco pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií
- Odstráňte nestabilné vrstvy.
- Odstráňte nanesené jemné súčasti betónu na povrchu.
- Vytvoriť dostatočnú drsnosť, stredná drsnosť minimálne 1,0 až 1,5 mm
- Najväčšie zrno z kamenných zŕn v betónovom podklade voľne uložte na kopu

Vlhký podklad:

- Vlhký podľa definície EN 1504-10.

- Stupeň prípravy povrchu odkrytej armovacej ocele po príprave podkladu: Sa 2½ podľa EN ISO 8501-1.

- Pevnosť v odtrhu, priemerná hodnota: 1,5 N/mm²
- Pevnosť v odtrhu, minimálna jednotlivá hodnota: 1,0 N/mm²

Príprava

Všetky uvedené podklady upravte vhodnými mechanickými postupmi, vid' "Podklad, požiadavky".

Príklad:

- Otryskanie guľôčkami
- Frézovanie, následné otryskanie guľôčkami
- Otryskanie pevným brusivom
- Otryskať vodou > 800 bar

- Póry a dutiny dostatočne otvoriť.
- Hrany vylomených miest zošíkmiť pod uhlom cca. 45°.

Spracovanie

Teplota spracovania

Teplota spracovania:
minimálna teplota: +5 °C
maximálna teplota: +30 °C

Doba spracovateľnosti

pri +23 °C: cca. 30 minút

Pomer miešania

25 kg materiálu / 3,25 l vody = 1,0 : 0,13 hmotnostných dielov
V prípade prudkých spádov (≥10 %) znížte množstvo vody až na 3,0 l = 1,0:0,12 hmotnostných dielov.
Čerpacia technika s miešaním:
-pridanie vody závisí od príslušného zariadenia
-zistiť pred spracovaním
-pravidelne kontrolovať počas výstavby

Príprava materiálu

Prípravte materiál v miešačke alebo pomocou miešacieho čerpadla.

Príprava materiálu v miešačke s núteným miešaním:
1. Vopred nalejte vodu.

Technický list

StoCrete TG 302

2. Zapnite miešačku.
3. Počas miešania pridajte suchú maltovú zmes StoCrete TG 302.
4. Materiál miešajte 2 minúty.
5. Nechajte materiál vyzrieť 3 minúty.
6. Premiešajte materiál 30 sekúnd.

Miešacie čerpadlo (napr. InoComb Cabrio 0.2)

- Nastavenia závisia od príslušného zariadenia
- Zistiť pred spracovaním
- Pravidelne kontrolovať počas výstavby
- Následné miešanie statickým hadicovým miešadlom

Miešacie čerpadlo (napr. InoComb Cabrio 0.2): informácie nájdete v údajovom liste strojovej techniky, ktorý je k dispozícii v Centre technických informácií

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	na mm hrúbky vrstvy	2,0	kg/m ²
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

1. pripravte podklad
2. Adhézny mostík, voliteľný: Adhézne mostíky StoCrete BE
3. Náhrada betónu: StoCrete TG 302
4. následná úprava

Aplikácia

ručne, možnosť miešať a čerpať miešacou a čerpacou technikou (napr. InoComb Cabrio 0.2)

1. Pripravte podklad.

2. Voliteľne v závislosti od podkladu, možno upustiť od adhézneho mostíka, ak sa pridá maximálne množstvo vody:

- Adhézne mostíky StoCrete BE
- Betón zvlhčíte s cca. 24 hodinovým predstihom.
- Nechajte betón vyschnúť, aby bol pri nanášaní matne vlhký.
- Aplikujte produkt. Náradie: štetec, kefa
- Spotreba suchej malty: cca. 2,0 kg/m²
- StoCrete TG 302 spracujte s adhéznyim mostíkom metódou čerstvý do čerstvého a zhutnite.

Upozornenie:

- Vytvrdnuté adhézne mostíky odstráňte otryskaním pevnými brusovacími prostriedkami a obnovte.

Technický list

StoCrete TG 302

3. Náhrada betónu:

- StoCrete TG 302
- Betónový podklad zvlhčíte cca 24 hodín vopred.
- Betón by mal byť pri nanášaní StoCrete TG 302 matne vlhký.
- Zmiešajte produkt StoCrete TG 302 a vodu.
- spotreba: cca 22,0 kg/m² na cm hĺbky chýbajúceho materiálu alebo hrúbky vrstvy (zmiešaný materiál)

Vodorovné a šikmé plochy:

- Náhradu betónu ručne naneste a rozotrite poterovou stierkou alebo vibračnou tyčou.
- V prípade strmých svahov (napr. na rampách) znížte množstvo pridávanej vody.
- Pri pridávaní zníženého množstva vody použite adhézny mostík.
- Nastavte želanú hrúbku vrstvy náhrady betónu. Náradie: poterová stierka, vibračná tyč, vyrovnávací doska
- Povrch nechajte tak, ako je, alebo vytvorte povrchovú úpravu oceľovou kefou, náradie: oceľová kefa alebo vyrovnajte po vytvrdnutí, doba schnutia závisí od miestnych podmienok.
- Náradie: hladidlo

4. následná úprava

- doba dodatočnej povrchovej úpravy: minimálne 5 dní (pri teplote 23 °C)

Vhodné sú nasledovné postupy ďalšej povrchovej úpravy. Zvoľte najlepšiu metódu vzhľadom na miestne podmienky:

- Zakryte fóliami alebo rohožami. Fólia sa nesmie dotýkať povrchu malty.
- Pokropte vodou.
- Dodatočne chemicky upravte. Vopred overte kompatibilitu následnej chemickej úpravy s nasledujúcimi vrstvami alebo pracovnými krokmi.

Upozornenie:

Kvôli použitému pracovnému postupu nie je možné dosiahnuť rovnomerný farebný odtieň.

- Pred náterom povrch pripravte mechanickými metódami (napr. tryskacími abrazívami).

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Možno pretieť podkladovým náterom na vlhké podklady (napr. StoPox 452 EP): pri +23 °C: po 2 dňoch

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.
Mechanicky odstrániť stuhnutý materiál.
Dbajte na ochranu životného prostredia.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

- Tixotropné správanie materiálu vedie k vyššiemu prepadu, keď sa materiálom pohybuje alebo trasie.

Technický list

StoCrete TG 302

Dodržujte všeobecné pokyny pre spracovanie:
 pozri www.stocretec.de, produkty
 - viď technickú príručku, príloha
 Vyhlásenie o parametroch, označenie CE:
 - Vyhlásenie o parametroch: pozri www.stocretec.de

Dodávka

Balenie vrece

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
00266-001	StoCrete TG 302	25 kg vrece

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať v suchu.

Doba skladovania V originálnom balení do ... (viď obal).
 Tento výrobok je so zníženým obsahom chromátov.
 Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenej originálnej nádobe pri dodržaní podmienok skladovania až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tento údaj nájdete ako číslo šarže na nádobe.
 Vysvetlenie čísla šarže:
 1. číslica = koncová číslica roka, 2. + 3. číslica = kalendárny týždeň
 Príklad: 430 219419781 – doba skladovania do konca 30. KT v roku 2024
 Po otvorení ihneď spotrebujte.

Označenie

Produktová skupina Poterová malta

Bezpečnosť Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
 Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!

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.

Technický list

StoCrete TG 302

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