

Tehnički list

StoCrete TF 204

Masa za izravnanje, plastificirana, sa vezivom na bazi cementa, debljina sloja 1-3 mm



Karakteristike

Primena • kao masa za izravnanje za zaštitu i popravku betonskih konstrukcija

Karakteristike • polimer-modifikovana cementna masa za izravnanje (PCC / RM)
• veoma dobro prijanjanje na beton ili podlogu za zamenu betona
• veoma dobra primena
• visoka zaštita od mraza/soli za odmrzavanje
• niedriger E-Modul

Specifičnosti/napomene • Proizvod odgovara standardu EN 1504-3
• nije prikladno za hodaње ili za vozila
• plastificirana, cementna masa za izravnanje prema ZTV-ING, Deo 3, Odeljak 4
• kao grebani sloj i masa za izravnanje u sistemima površinske zaštite StoCretec OS 4.3, OS 5a.3 u skladu sa TL/TP OS, prema ZTV-ING
• sastavni deo Sto sistema građevinskih konstrukcija 3 i Sto sistema građevinskih konstrukcija 4 u skladu sa ZTV-ING
• klasa R 2 u skladu sa EN 1504-3

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Specifična težina svežeg maltera	EN 1015-6	1,9 kg/dm ³	
Najveće zrno		0,4 mm	
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 1,5 MPa	
Otpornost na pritisak (28 dana)	EN 12190	21 MPa	
Zatezna čvrstoća savijanja (28 dana)	TP BE-PCC	7 MPa	
Modul elastičnosti statički	EN 13412	14 GPa	

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

Podloga

Preduslovi Preduslovi u pogledu podloge:
Podloga mora da bude nosiva i da ne sadrži istovrsne ili supstance druge vrste sa

Tehnički list

StoCrete TF 204

divizivnim efektom. Ukloniti manje čvrste slojeve i nagomilani mulj.

Vlažnost prema definiciji Smernice za popravke 2001-10.

Čvrstoća prijanjanja u sredstvu 1,3 N/mm²

Čvrstoća prijanjanja, najmanja pojedinačna vrednost > 0,8 N/mm²

Pripreme

Prema ZTV-ING, Deo 3, Odeljak 4, betonska podloga mora biti pripremljena odgovarajućim metodama. Pore i šupljine treba dovoljno otvoriti.

U području blizu površine betonske podloge postoje nedostaci ili šupljine koje se moraju zatvoriti primenom StoCrete TF 204 u skladu sa pravilima za popravke betona.

Pre nanošenja premaza, površine za nanošenje moraju biti dovoljno prethodno navlažene (prvi put najmanje 24 sata ranije).

Pre nego što se počne sa izravnanjem, površine za nanošenje moraju biti dovoljno suve ali tako da izgledaju samo malo vlažne. Površina mora biti vlažna u smislu smernice za popravku DAfStb.

Obrada

Temperatura obrade

Najniža temperatura obrade: +5 °C
najviša temperatura obrade: +30 °C

Vreme obrade

Na +5 °C: oko 90 minuta
Na +23 °C: oko 45 minuta
na +30 °C: oko 30 minuta

Odnos mešanja

25 kg materijala u skladu sa opisom / 5,2 - 5,5 l voda = 1,0 : 0,208 - 0,220 težinska dela
silo-tehnologija: Podešavanje kontrolnog okna na oko 440 l vode / h

Priprema materijala

Koristiti prisilnu mešalicu ili ručnu mešalicu sa isprepletenim suprotno rotirajućim lopaticama.
Pripremite minimalnu količinu vode, dodajte materijal uz mešanje i mešajte sve dok smeša ne postane homogena.
Ostavite smešu da miruje oko 3 minuta i mešajte 30 sekundi. Dodajte vodu, kako biste dobili željenu konzistenciju i pri tome vodite računa o maksimalnoj količini vode.

Silo-tehnologija: Cev za mešanje / vratilo za mešanje, 2-stepeno.

Potrošnja

Vrsta primene

Potrošnja oko

po mm debljine sloja (bez razdvajajućeg sloja)

1,9

kg/m²

Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije.

Tehnički list

StoCrete TF 204

Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.

Nadogradnja slojeva

Višeslojno nanošenje u vidu grebanog sloja sa naknadnim slojem za izravnanje:

1. Priprema podloge
2. Fini malter za izravnanje sa StoCrete TF 204
3. Masa za izravnanje sa StoCrete TF 204

debljine sloja: min: 1 mm, maks: 3 mm, parcijalno do maks. 5 mm
Veće debljine slojeva su moguće radom u više slojeva.

Nanošenje

Može se primeniti ručno i korišćenjem Sto silo-tehnologije postupkom prskanja gustim mlazom.

1. Priprema podloge

2. Grebani sloj i masa za izravnanje

Kod kombinovanog grebanog sloja i mase za izravnanje se grebani sloj za zatvaranje šupljina i pora mora naneti na mat vlažnu podlogu i snažno utrljati.

Pri nanošenju u jednom radnom koraku PCC masa za izravnanje StoCrete TF 204 se nanosi ručno, odn. mašinski na još vlažan, ali očvrstnut grebani sloj.

Pri tome se mora voditi računa da grebani sloj bude toliko očvrstnut, da se više ne može pomerati prilikom nanošenja i obrade mase za izravnanje.

Pri nanošenju u dva radna koraka grebani sloj se ostavlja u hrapavom stanju. Na grebani sloj se nanosi ispuna za izravnanje. Pre nanošenja grebani sloj mora biti vlažan u smislu smernice za restauraciju. Između primene grebanog sloja i ispune za izravnanje obično treba sačekati 1 dan. Tokom ovog vremena treba obraditi grebani sloj.

Čim se sloj za izravnanje ravnomerno nanet, nanosi gletericom se mogu zagladiti sunđerom od penaste gume ili hoblom obloženom penastom gumom. Prilikom utrljavanja se ne sme koristiti dodatna voda.

3. Naknadna obrada

postupak naknadne obrade:

- a) prekrivanje folijama ili prostirkama
- b) prskanje vodom
- c) hemijska naknadna obrada

Pod normalnim uslovima, period posle primene treba da bude najmanje 3 dana. Relevantni standard DIN 1045-3:2012-03, tehnički list B8 „Naknadna obrada i zaštita mladog betona“ (4.2014) Udruženja nemačkih cementara e.V. i ZTV-ING (2014/12) se mora poštovati u skladu sa tim.

Napomena:

Tehnički list

StoCrete TF 204

Hemijska naknadna obrada može se izvršiti samo ako je naknadni rad kompatibilan.

Ravnomerna nijansa boje na površini finog punila nije moguća zbog procesa.

Folija ne sme da dodiruje površinu mase za izravnanje.

Bitan deo naknadne obrade je dovoljno prethodno vlaženje betonske podloge pre nanošenja mase za izravnanje tako da podloga bude zasićena vodom i ne povlači vodu za mešanje iz svežeg mase za izravnanje. Kao što je opisano u pripremi podloge, podloga mora biti „vlažna“ u smislu smernica za popravku.

4. Tehnika nanošenja

Kod ručnog nanošenja se primena vrši mistrijom, špahtlom i gletericom.

Kod mašinskog nanošenja primena se vrši sa:

Silo-tehnologijom, kod koje su tehnika za mešanje i transport integrisane u silos.

Tip creva: prečnik 35 mm; dužina transporta maks. 40 m.

Uređaj za reprofilisiranje raspršivanjem sa cevi mlaznice od 12 mm.

Snaga kompresora: min. 3 m³/min.

Prekid mešanja na +25 °C: maks. 30 min.

Ostali uređaji za mašinsko nanošenje:

Svi komercijalno dostupni uređaji za mokro prskanje, kao što je npr. PFT-N2V i WM-Variojet.

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Zaštitni premaz na masi za izravnanje:

Do nanošenja zaštitnog sloja se mora poštovati sledeće vreme čekanja:

na +12 °C: StoCryl V 100: 2 d, StoCryl RB: 2 d, StoPox TU 100: 4 d

na +30 °C: StoCryl V 100: 1 d, StoCryl RB: 1 d, StoPox TU 100: 2 d

Masa za izravnanje na masu za izravnanje:

Kod višeslojne primene pri mašinskom nanošenju se mora ostaviti dovoljno vremena dok prvi sloj ne bude čvrst i nepomičan.

Čišćenje alata

Očistiti vodom odmah nakon upotrebe, materijal se može ukloniti samo mehanički.

Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

Može se primeniti ručno i korišćenjem Sto silo-tehnologije postupkom prskanja gustim mlazom.

Izjavu/-e o svojstvima možete naći u tehničkom info centru za StoCretec.

Opšta uputstva za primenu na www.stocretec.de, kao i aktuelni tehnički priručnici u prilogu.

Isporuka

Pakovanje

vreća

Tehnički list

StoCrete TF 204

	Broj artikla	Oznaka	Pakovanje
	04973-001	04973-001	?
Skladištenje			
Uslovi skladištenja	Skladištiti na suvom.		
Vek skladištenja	U originalnom pakovanju do... (Vidi pakovanje). Ovaj proizvod sadrži smanjene količine hromata. Najbolji kvalitet u neotvorenom originalnom kontejneru garantuje se do isteka minimalnog roka trajanja. Prva cifra serijskog broja je poslednja cifra godine. Druga i treća cifra daju kalendarsku nedelju. Primer: 1450013223 - minimalni rok trajanja do kraja 45. kalendarske nedelje 2021. godine. Za dodatna objašnjenja, pogledajte cenovnik.		
Obeležavanje			
Grupa proizvoda	Masa za izravnanje		
Sigurnost	Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži. Dobićete EC bezbednosni list pri prvoj kupovini. Vodite računa o informacijama za rukovanje proizvodom, skladištenje i odlaganje.		
Posebne napomene			
Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe da obezbede uobičajenu svrhu upotrebe ili uobičajenu pogodnost za upotrebu i zasnovani su na našem znanju i iskustvu. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu. Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima. Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.			

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd
Omladinskih brigada 86k
Lokal 5, West 65
RS - 11070 Beograd
Telefon: +381 11 6350 127