

Műszaki ismertető

StoCrete TF 204

Finom simító habarcs, polimerrel modifikált, cementkötésű, 1-3 mm rétegvastagság



Jellemzés

Alkalmazási terület

- póruszáró és kiegyenlítő glettelésre, betonszerkezetek védelméhez és helyreállításához

Tulajdonságok

- polimerrel javított, cementkötésű finom javítóhabarcs (PCC), nagyon jó tapadás a beton vagy beton javító anyagú aljzathoz, nagyon jól bedolgozható, nagyon jól ellenáll fagy- és olvasztósó-terhelésnek, kis rugalmassági modulusú

Sajátosságok/megjegyzések

- a termék megfelel az EN 1504-3 szabványnak
- járható, ill. járművel igénybe vehető felületeken nem alkalmazható
- műgyantával modifikált, cementkötésű finomhabarcs a ZTV-ING 3. rész 4. fejezete szerint
- Előglettelésként és kiegyenlítő glettelésként a ZTV-ING-ben foglalt TL/TP OS szerinti StoCretec OS 4.3 és a StoCretec OS 5a.3 felületvédő rendszerekben
- Része a ZTV-ING szerinti Sto Ingenieurbausystems 3-nak és Sto Ingenieurbausystems 4-nek
- R2 osztályú habarcs az EN 1504-3 szerint

Műszaki adatok

Jellemző	Szabvány/vizsgálati előírás	Érték/egység	Megjegyzés
Frisshabarcs sűrűség	EN 1015-6	1,9 kg/dm ³	
Legnagyobb szemcseméret		0,4 mm	
Tapadószilárdság (28 napos)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Nyomószilárdság (28 napos)	EN 12190	21 MPa	
Húzó-hajlítószilárdság (28 napos)	TP BE-PCC	7 MPa	
Statikus rugalmassági modulus (28 napos)	EN 13412	14 GPa	

A jellemzők megadásánál átlagos értékekről van szó. Termékeinkben természetes nyersanyagokat alkalmazunk, ezért az egyes szállítmányok valódi értéke csekély mértékben eltérhet, anélkül, hogy ezzel a termék alkalmasságát befolyásolná.

Aljzat

Követelmények

Az aljzattal szemben támasztott követelmények:

A beton alapfelület teherbíró legyen, nem tartalmazhat leválasztó hatású és más

Műszaki ismertető

StoCrete TF 204

szennyeződések. A nem megfelelő szilárdságú, laza, málló részeket el kell távolítani.

Az aljzat legyen nedves a 2001-10 Helyreállítási irányelvnek megfelelően.

Átlagos tapadó-húzószilárdság 1,3 N/mm²

Legkisebb egyedi tapadó-húzószilárdsági érték > 0,8 N/mm²

Előkészületek

A beton aljzatot a ZTV-ING 3. rész 4. szakaszában rögzített eljárással elő kell készíteni. A pórusokat és mélyedéseket megfelelően meg kell nyitni.

A StoCrete TF 204 alkalmazása előtt az aljzat felületközeli tartományában előforduló hibahelyeket ill. üregeket a betonhelyreállítás szabályai szerint le kell előjavítani.

A betonaljzatot a habarcs felhordása előtt megfelelően elő kell nedvesíteni (először kb. 24 órával korábban).

A felhordás idejére azonban olyan száraznak kell lennie, hogy már csak mattnedvesnek tűnjön.

Kivitelezés

Feldolgozási hőmérséklet

Feldolgozási hőmérséklet alsó határa: +5 °C

Feldolgozási hőmérséklet felső határa: +30 °C

Feldolgozhatósági idő

+5 °C esetén kb. 90 perc

+23 °C esetén kb. 45 perc

+30 °C esetén kb. 30 perc

Keverési arány

25 kg anyag a leírás szerint /5,2-5,5 l víz = 1,0: 0,208-0,220 tömegrész

SMF technológia: rotaméter kémlelőüveg beállítása: kb. 440 l víz/ó

Keverési eljárás

Kényszerkeverőt vagy ellenirányban forgó, egymásba kapcsolódó keverőszárral ellátott kézi keverőt kell alkalmazni.

A kimért minimális vízmennyiséghez hozzá kell adni a szárazhabarcsot folyamatos keverés mellett és addig kell keverni, míg homogén állagú keveréket kapunk.

A keveréket kb. 3 percig pihentetni kell, majd ezt követően kb. 0,5 percig újra át kell keverni. Víz hozzáadásával érhető el a kívánt konzisztencia, de a maximális vízmennyiséget ne lépje túl.

Sto siló technológia: keverőcső / kétlépcsős keverőtengely

Anyagszükséglet

Felhasználás módja

kb. anyagszükséglet

1 mm rétegvastagsághoz (leeső anyag vesztesége nélkül)

1,9

kg/m²

Az anyagszükséglet függ többek között a felhordás módjától, az aljzat állapotától és a konzisztenciától. A megadott felhasználási értékek csak tájékoztató jellegűek. Az anyagszükséglet pontos értékét építményenként egyedileg kell, illetve lehet meghatározni.

Műszaki ismertető

StoCrete TF 204

Rétegfelépítés	<p>Alkalmazás több rétegben, előglettelés a rákövetkező kiegyenlítő gletteléssel:</p> <ol style="list-style-type: none">1. StoCrete TF 204 előglettelés2. StoCrete TF 204 kiegyenlítő glettelés <p>Rétegvastagság: min. 1 mm, max. 3 mm, lokálisan max. 5 mm</p> <p>Nagyobb rétegvastagság több rétegben történő bedolgozással lehetséges.</p>
Kivitelezés	<p>Kézi vagy gépi felhordás a StoSilo technológiával</p> <ol style="list-style-type: none">1. Az aljzat előkészítése2. Előglettelés és kiegyenlítő glettelés <p>Kombinált előglettelés és kiegyenlítő glettelés esetén az előglettelést a pórusok és üregek lezárása érdekében erősen bedolgozzuk a mattnedves aljzatba.</p> <p>Egy rétegben történő glettelés esetén a StoCrete TF 204 PCC finomhabarcsot kézzel vagy géppel a még nedves, de már meghúzott előglettelésre hordjuk fel.</p> <p>Eközben ügyelni kell arra, hogy az előglettelés annyira megkössön, hogy a kiegyenlítő glettelés felhordása, megmunkálása során már ne csúszhasson meg.</p> <p>Két munkamenetben történő glettelés esetén az előglettelést durva felületűre kell készíteni. A kiegyenlítő glettelés készítésekor az előglettelésnek nedvesnek kell lennie a Helyreállítási irányelv értelmében. Az előglettelés és a kiegyenlítő glettelés felhordása között 1 nap várakozási időt ajánlott figyelembe venni. Ez idő alatt az előglettelés utókezelése szükséges.</p> <p>Miután a kiegyenlítő glettelés egyenletesen meghúzott, elvégezhető a simítási nyomok elsimítása ill. átdörzsölése moltoprén szivaccsal vagy moltoprénnel bevont simítóval. A dörzsöléshez nem szabad vizet használni.</p> <ol style="list-style-type: none">3. Utókezelés <p>Utókezelés módok:</p> <ol style="list-style-type: none">a) Letakarás fóliával vagy műszaki textíliávalb) Permetezés vízzelc) Vegyi utókezelés (párazárószer) <p>Normál körülmények között 3 nap utókezelési időt kell hagyni. Értelemszerűen be kell tartani a DIN 1045-3: 2012-03 szabványt, a Verein Deutscher Zementwerke e.V kiadásában megjelent „Frissbeton utókezelése és védelme” B8 lapját és a ZTV-ING-et (2014/12).</p> <p>További tudnivalók:</p> <p>Vegyi utókezelést csak akkor szabad végrehajtani, ha az utána következő munkálatokkal összeférhető.</p> <p>Az technológia jellege miatt nem érhető el egyenletes színárnyalat a habarcs felületén.</p> <p>A fóliának nem szabad érintkeznie a habarcs felületével.</p> <p>Az utókezelés lényeges része a betonaljzat kielégítő előnedvesítése a habarcs felhordása előtt, hogy az aljzat vízzel telítődjön és ne vonja ki a nedvességet a friss habarcsból. Az aljzatnak, ahogyan azt az aljzat előkészítésnél leírtuk, „nedvesnek” kell lennie a Helyreállítási irányelv értelmében.</p> <ol style="list-style-type: none">4. Alkalmazástechnika <p>Kézi felhordás esetén a felhordás kőműves kanállal, spatulával és acél</p>

Műszaki ismertető

StoCrete TF 204

	<p>simítóval történhet.</p> <p>Gépi felhordás esetén a felhordás az alább felsoroltakkal történik:</p> <p>Siló technológia: a keverő és a szállító berendezés a silóba integrált.</p> <p>Tömlőtípus: Ø 35 mm, szállítási távolság max. 40 m</p> <p>Reprofilírozó szórókészülék 12 mm-es fúvókacsővel</p> <p>Kompresszorreljesítmény: legalább 3 m³/perc</p> <p>Keverés megszakítása 25 °C-on max. 30 perc.</p> <p>További eszközök a Gépi felhordáshoz: minden kereskedelemben szokásos nedves szórókészülék, így pl. a PFT-N2V és WM-Variojet</p>
Száradás, kötés, következő réteg felhordása	<p>Védőbevonat a kiegyenlítő glettelésre:</p> <p>A védőbevonat felhordásáig az alábbi várakozási időket kell betartani:</p> <p>+12 °C-on: StoCryl V 100: 2 nap, StoCryl RB: 2 nap, StoPox WL 50: 4 nap</p> <p>+30 °C-on: StoCryl V 100: 1 nap, StoCryl RB: 1 nap, StoPox WL 50: 2 nap</p> <p>Kiegyenlítő glettelés a kiegyenlítő glettelésre:</p> <p>Gépi felhordásnál több rétegben történő felhordás esetén meg kell várni, míg az első réteg kellően megszilárdul és nem csúszik el.</p>
A munkaeszközök tisztítása	<p>Használat után vízzel azonnal meg kell tisztítani; a rákötött anyag csak mechanikai úton távolítható el.</p>
Megjegyzések, javaslatok, speciális tudnivalók, egyebek	<p>A megfelelőségi nyilatkozat(ok) beszerezhetőek a Sto Építőanyag Kft.-től. Az általános felhasználási tudnivalók a www.sto.hu oldalon, valamint az aktuális „Műszaki adatlapok”-ban találhatóak.</p>

Szállítás

Csomagolás	zsák						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cikkszám</th> <th>Megnevezés</th> <th>Kiszerezés</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>04973-001</td> <td>StoCrete TF 204</td> <td>25 kg zsák</td> </tr> </tbody> </table>	Cikkszám	Megnevezés	Kiszerezés	04973-001	StoCrete TF 204	25 kg zsák
Cikkszám	Megnevezés	Kiszerezés					
04973-001	StoCrete TF 204	25 kg zsák					

Raktározás

Raktározási körülmények	Száraz helyen kell tárolni.
Raktározási idő	<p>Eredeti csomagolásban ...-ig (lásd a csomagoláson).</p> <p>Ez a termék kromátszegény. Ezt a tulajdonságát a maximális tárolhatósági idejéig szavatoljuk. Kérjük, vegyék figyelembe a tárolási szavatossági időt a göngyölegesen szereplő gyártási tételszámon.</p> <p>A gyártási tételszám magyarázata: pl. 6050017152</p> <p>A példában a 2016. év 05. naptári hetének végéig garantált a raktározási idő (első számjegy = az év utolsó számjegye; a második és harmadik számjegy = naptári hét).</p>

Műszaki ismertető

StoCrete TF 204

Jelölés	
Termékcsoport	Finom simító habarcs
GIS-KÓD	ZP1
Biztonság	A hatályos EK-rendelet értelmében a termék jelölésköteles. Első vásárláskor EK-biztonsági adatlapot adunk. Kérjük, tartsa be a termék kezelésével, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos tájékoztatást.

Különleges tudnivalók	
	<p>A jelen műszaki adatlapban szereplő információk, illetve adatok a szokásos felhasználási cél, illetve az arra való alkalmasság biztosítását szolgálják meglévő tapasztalataink és ismereteink alapján. Nem mentesítik azokban a felhasználót az alkalmasság és a felhasználás saját felelősségre történő vizsgálata alól.</p> <p>A jelen műszaki adatlapban nem megnevezett felhasználás csak egyeztetés alapján megengedett. Jóváhagyás hiányában a felhasználás saját felelősségre történik. Ez a szabály különösen vonatkozik a más termékekkel történő együttes alkalmazásra.</p> <p>Új műszaki adatlap kiadása esetén minden addigi műszaki adatlap érvényét veszti. A mindenkori aktuális dokumentum megtalálható az interneten.</p>

Sto Építőanyag Kft.
H - 2330 Dunaharaszti
Jedlik Ányos u. 17.

Tel.: +36 24 510 210
Fax: +36 24 510 216
E-mail: info.hu@sto.com
Weblap: www.sto.hu