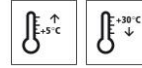


Műszaki ismertető

StoCrete TG 203

Javítóhabarcs, műanyaggal módosított, cementkötésű, rétegvastagság 6-30 mm



Jellemzők

Alkalmazás

- betonpótlóként statikai és nem statikai szempontból releváns beton és vasbeton tartószerkezetek helyreállításához
- betonpótlóként, ha a statikai együttműködésen felül kiegészítő követelmények léteznek
- a tűzállóság létrehozásához / helyreállításához
- vízre veszélyes anyagokat tároló, lefejtő és átrakó helyek beton-helyreállításához

Tulajdonságok

- polimerekkel javított, cementkötésű betonpótló (PCC)
- nagyon jó tapadószilárdság beton alapfelületen
- jó fej fölötti felhordhatóság
- nagy állékonyosság
- fagy és olvasztósó általi igénybevétellel szemben ellenálló
- a tűzállóság helyreállítására alkalmas
- anódos- vagy helyreállító habarcsként a katódos korrózióvédelem helyreállítási elv szerinti alkalmazásra minősített rendszer
- A2-s1, d0 építőanyag-osztály (nem éghető) az EN 13501-1 szerint

Különlegességek/tudnivalók

- helyreállító rendszerként beton épületelemek szilárdságának megőrzéséhez a RILI-SIB, 2. része szerint, az M 2 és M 3 (PCC II) igénybevételi osztályban alkalmazva
- javítandó beton épületelemek tűzállóságának helyreállításához, F 90 tűzállósági osztály a DIN 4102-2 szerint
- a tűzállóság igazolása a szabványos hőmérséklet-idő görbe szerint történik
- általános vizsgálati bizonyítvány vízre veszélyes anyagokat tároló, lefejtő és átrakó-berendezésekben és töltőállomásokon történő alkalmazáshoz
- A termék megfelel az EN 1504-3 előírásainak

Műszaki adatok

Jellemző	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Friss habarcs testsűrűsége	EN 1015-6	2,2 kg/dm ³	
Legnagyobb szemcse		2,0 mm	
Tapadási húzószilárdság (28	EN 1542	> 2,0 MPa	
Nyomószilárdság (28 napos)	EN 12190	55 - 65 MPa	
Hajlító-húzószilárdság (28 napos)	TL/TP PCC	9 - 11 MPa	
Statikus rugalmassági modulus (28 napos)	EN 13412	25 GPa	

A jellemző értékek megadásánál átlagértékekről, ill. körülbelüli értékekről van szó. Természetes nyersanyagok termékeinkben történő használata miatt egyes szállítmányok megadott értékei kismértékben eltérhetnek anélkül, hogy ez károsan befolyásolná a termék alkalmazását.

Műszaki ismertető

StoCrete TG 203

Alapfelület

Követelmények	<p>Alapfelületre vonatkozó követelmények: A beton alapfelületnek hordképesnek és az anyagfajtaival egyező vagy attól idegen elválasztó hatású anyagoktól, valamint korróziót segítő alkotóelemektől (pl. kloridoktól) mentesnek kell lennie. Az alacsony szilárdságú rétegeket és a felgyülemlett iszapot el kell távolítani. A 2001-10. sz. helyreállítási irányelv definíciója szerint nedves. A szabadon lévő betonacél tisztasága alapfelület-előkészítés után: Sa 2 1/2 az EN ISO 8501-1 szerint. A tapadási húzószilárdság középértéke 1,5 N/mm² A tapadási húzószilárdság legkisebb értéke 1,0 N/mm²</p>
----------------------	---

Előkészítés	<p>Az alapfelületet megfelelő mechanikus eljárással, pl. szilárd szóróanyaggal történő szórással vagy nagynyomású vízszugárral (> 800 bar) elő kell készíteni. A pórusokat és az üregeket megfelelő mértékben meg kell nyitni. A kitörési helyek széleit kb. 45°-ban le kell rézsűzni. Tudnivaló: Az összes olyan alapfelület-kezelési eljárásnál, amelyek a régi beton felülethez közeli szemcseszerkezetét megzavarhatják, (pl. vésés, ütögetés, marás vagy lángszórás), megfelelő eljárással (szilárd szóróanyagokkal történő szórással) a már kezelt felületet után kell munkálni.</p>
--------------------	---

Alkalmazás

Feldolgozási hőmérséklet	<p>Legalacsonyabb feldolgozási hőmérséklet: +5 °C Legmagasabb feldolgozási hőmérséklet +30 °C</p>
Feldolgozási idő	<p>+5 °C-on: kb. 90 perc +23 °C-on: kb. 60 perc +30 °C-on: kb. 30 perc</p>
Keverési arány	<p>25 kg anyag az ismertetés szerint / 3,00 - 3,25 l víz = 1,0 : 0,12 – 0,13 súlyrész</p>
Anyag előkészítése	<p>Kényszerkeverő: a keverőbe vizet kell önteni és hozzá kell adni a gyárilag előkevert száraz habarcsot. Kb. 2 percig kell keverni, majd kb. 3 percig pihentetni kell, és ezután még egyszer kb. 30 másodpercig után kell keverni. Kézi keverők használata esetén szembeforgó, egymásba forduló keverőkosarakkal rendelkező kézi keverőművet kell használni. Ügyelni kell arra, hogy a keverőmű keverőkosarainak átmérője a keverőedény átmérőjének min. 1/3-a, magassága min. 2/3-a legyen. Keverőrud használata esetén két keverőkoronás, ellenáramú elv szerint működő rudat kell használni. Fordulatszám max. 500 ford./perc.</p>

Anyagszükséglet	Alkalmazási mód	Körülbelüli anyagszükséglet
	1 mm rétegvastagságonként	2,0 kg/m ²

Az anyagszükséglet többek között a felvitel módjától, az alapfelülettől és a konzisztenciától függ. A megadott anyagszükségleti értékek csak irányértékként szolgálnak. A pontos anyagszükségleti értékeket adott esetben az építményen kell meghatározni.

Műszaki ismertető

StoCrete TG 203

Bevonat-felépítés

1. Az alapfelület előkészítése
 2. Korrózióvédelem StoCrete TK-val (szabadon lévő betonacélnál).
 3. Ásványi alapú tapadóhid StoCrete TH 200-zal
 4. Betonpótlás StoCrete TG 203-cal
- Rétegvastagság: 6 - 30 mm, helyenként max. 100 mm
Nagyobb rétegvastagság többrétegű felvitellel lehetséges.

Alkalmazás

1. Az alapfelület előkészítése

2. Korrózióvédelem (szabadon lévő betonacélnál)
A StoCrete TK-val való bevonás két rétegben, közvetlenül a betonacél EN ISO 12944 4. része szerinti rozsdátlanítása után történik.
A betonacélt ecsettel, hézagmentesen és egyenletesen kell bevonni.
Várakozási idő a két munkamenet között 4,5 óra.

A korrózióvédelemnek annyira meg kell kötnie a betonacélon, hogy az utána következő munkamenetnél ne tudjon leválni róla.

1. réteg:

StoCrete TK grau anyagszükséglet kb. 130 g/m egyszeri felvitel esetén 18 mm átmérőig

2. réteg:

StoCrete TK hellgrau anyagszükséglet kb. 140 g/m egyszeri felvitel esetén 18 mm átmérőig

vagy

1. réteg:

StoCrete TK grau anyagszükséglet kb. 150 g/m egyszeri felvitel esetén 18 mm átmérő fölött

2. réteg:

StoCrete TK hellgrau anyagszükséglet kb. 160 g/m egyszeri felvitel esetén 18 mm átmérő fölött

3. Ásványi alapú tapadóhid

A termék felvitele előtt a beton alapfelületet megfelelően elő kell nedvesíteni (először kb. 24 órával korábban). A betonfelületnek a felvitel időpontjáig azonban annyira meg kell száradnia, hogy csak mattnedvesnek tűnjön.

A StoCrete TH 200 tapadóhidat megfelelő szerszámmal, pl. ecsettel vagy kefével kell felvinni.

Ha a tapadóhid a betonpótlás megkezdése előtt kikeményedik, szilárd szóróanyaggal végzett szórással el kell távolítani, majd újból fel kell vinni.

Anyagszükséglet kb. 1,9 kg/m²

4. Betonpótlás

A StoCrete TG 203-et a friss tapadóiszapra kell felvinni. A felhordás kőműveskanállal, spatulyával és simítólapplal történik. A tapadó kötés biztosítása érdekében mindig friss a frissre módszerrel kell dolgozni.

Anyagszükséglet: kb. 22 kg/m² 1 cm kitérés mélységhez/rétegvastagsághoz (bekevert és tömörített anyag)

Rétegenként tömöríteni kell, végül a felületet le kell húzni - nem szabad lesimítani, hogy az utána következő finomhabarccsal történő kötés biztosított legyen.

Műszaki ismertető

StoCrete TG 203

5. Utókezelés

Utókezelési eljárás:

- a) letakarás fóliával vagy ponyvával
- b) bepermetezés vízzel
- c) vegyszeres utókezelés

Normál feltételek esetén legalább 5 napos utókezelési időtartamra van szükség. A megfelelő, DIN 1045-3: 2001-07 szabványt, a Cementépítési tanácsadó B8-as ismertetőjét ("Beton utókezelése" (11.2002)) és a ZTV-ING (2006-07) előírásait értelemszerűen be kell tartani.

Tudnivaló:

Vegyszeres utókezelést csak akkor szabad végezni, ha az utána következő munkálatok összeférnek vele.

A habarcsfelület egyenletes színének biztosítása eljárástechnikai okokból nem lehetséges.

A fóliának nem szabad érintkeznie a habarccsal.

A betonfelületnek a habarcs felvitele előtti előnedvesítése az utókezelés fontos részét képezi annak érdekében, hogy az alapfelület vízzel telített legyen és ne szívja el a habarcsból a bekevert vizet.

Az alapfelületnek, mint azt az alapfelület előkészítésénél már említettük, a helyreállítási irányelv értelmében kell "nedvesnek" lennie.

Száradás, kötés, átdolgozási idő	Átdolgozhatóság +20 °C és 65% relatív páratartalom esetén: 5 nap elteltével StoCrete TF 200 ill. StoCrete TF 204
---	--

Szerszámok tisztítása	Használat után azonnal meg kell tisztítani vízzel.
------------------------------	--

Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyebek	Az általános feldolgozási tudnivalók a www.sto.hu (Termékek) címen, valamint az aktuális "Műszaki ismertető" c. kézikönyv függelékében található.
---	---

Szállítás

Cikkszám	Megnevezés	Kiszerezés
00474-002	00474-002	25 kg zsák

Tárolás

Tárolási feltételek	Száraz helyen kell tárolni.
----------------------------	-----------------------------

Tárolási időtartam	Minőségmegőrzési határidő az eredeti edényben: ... (lásd a csomagolást). Ez a termék csökkentett kromáttartalommal rendelkezik. Ezt a tulajdonságot a tárolhatósági idő lejártáig szavatoljuk. Vegye figyelembe a garantált tárolhatóságra vonatkozó adatot, amit a tárolóedényen lévő gyártási adagszám tartalmaz. A gyártási
---------------------------	---

Műszaki ismertető

StoCrete TG 203

adag számának magyarázata: pl. 9450013223 Például a 2009-es év 45. naptári hetének végéig szavatoljuk a tárolhatóságot (1. számjegy = az év utolsó számjegye, 2. + 3. számjegy = naptári hét). A további magyarázatokat lásd az árjegyzékben.
Eredeti tárolóedényben max. (lásd a csomagolást).

Szakvélemény / engedély

P 5817/09-360	StoCretec PCC II.1 rendszer Általános építésfelügyeleti vizsgálati igazolás
ZERT 9 IV 10/619	StoCretec PCC II.1 rendszer Megfelelőségi tanúsítvány
Z-74.11-88	StoCretec PCC II.1 rendszer Általános építésfelügyeleti engedély
P 6390/10-361	Sto Ingenieurbausystem 4 Általános építésfelügyeleti vizsgálati igazolás
P 6390/10-362	Sto Ingenieurbausystem 2 Általános építésfelügyeleti vizsgálati igazolás
ZERT 9 III 10/615	Sto Ingenieurbausystem 2 Megfelelőségi tanúsítvány
ZERT 9 I 11/628	Sto Ingenieurbausystem 4 Megfelelőségi tanúsítvány

Jelölés

Termékcsoport Helyreállító habarcs

Biztonság Ez a termék az érvényben lévő EU-irányelv szerint jelölésköteles.
Első beszerzéskor EK biztonsági adatlapot is mellékelünk.
Kérjük, vegye figyelembe a termék használatára, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozó információkat.

Műszaki ismertető

StoCrete TG 203

Különleges tudnivalók

Az ebben a műszaki ismertetőben található információk, ill. adatok a szokásos felhasználási cél, ill. a szokásos felhasználási alkalmasság biztosítására szolgálnak és a mi ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak. A felhasználót azonban nem mentik fel az alól, hogy saját felelősségére ellenőrizze az alkalmasságot és a felhasználás célját. Az ebben a műszaki ismertetőben egyértelműen nem említett alkalmazásoknál fel kell venni a kapcsolatot a gyártóval. Az engedély nélküli alkalmazás saját kockázatra történik. Ez különösen más termékekkel való kombinálás esetén érvényes.

Új műszaki ismertető megjelenésével minden eddigi műszaki ismertető elveszíti érvényességét. A mindenkori legújabb megfogalmazás az internetről lehívható.

Sto Építőanyag Kft.
H-2330 Dunaharaszti Jedlik Á. u. 17.
Telefon: +36 24 510-210 Telefax: +36 24 510-216
info.hu@sto.com; www.sto.hu