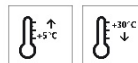


## Műszaki ismertető

# StoCrete TF 204

Finom simító habarcs, műanyaggal módosított, cementkötésű, rétegvastagság 1-3 mm



### Jellemzők

**Alkalmazás**

- póruszáró- és kiegyenlítő glettelésként, betonszerkezetek védelméhez és helyreállításához

### Tulajdonságok

- polimerekkel javított, cementkötésű finomhabarcs (PCC / RM)
- nagyon jó tapadás beton vagy betonhelyreállító rendszeren
- nagyon jó bedolgozhatóság
- erős védőhatás fagy és olvasztósó általi igénybevétel esetén
- alacsony rugalmassági modulus

### Különlegességek/tudnivalók

- a termék megfelel az EN 1504-3 szabvány előírásainak
- gyalogosan és járművel járható felületekre nem alkalmas
- műanyaggal modifikált, cementkötésű finomhabarcs a ZTV-ING, 3. rész, 4. fejezete szerint
- Előglettelésként és kiegyenlítő glettelésként a StoCretec OS 4.3, OS 5a.3 felületvédelmi rendszerben az ZTV-ING TL/TP OS előírása szerint
- Alkotóeleme a Sto Ingenieurbausystem 3 és Sto Ingenieurbausystem 4 rendszereknek a ZTV-ING szerint
- R2 osztályú habarcs a EN 1504-3 szerint

### Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Friss habarcs sűrűsége	EN 1015-6	1,9 kg/dm <sup>3</sup>	
Legnagyobb szemcse		0,4 mm	
Tapadó-húzószilárdság	EN 1542	> 1,5 MPa	
Nyomószilárdság	EN 12190	21 MPa	
Hajlító-húzószilárdság	TP BE-PCC	7 MPa	
Statikus rugalmassági modulus	EN 13412	14 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.

### Alapfelület

**Követelmények**

Az aljzattal szemben támasztott követelmények:  
Az aljzat legyen száraz, teherbíró, és ne tartalmazzon elválasztható hatását,

## Műszaki ismertető

### StoCrete TF 204

idegen anyagokat. A nem megfelelő szilárdságú laza, málló részeket, szennyeződéseket el kell távolítani.

A 2001-10. sz. helyreállítási irányelv definíciója szerint nedves.

A tapadó-húzószilárdság átlagos értéke 1,3 N/mm<sup>2</sup>  
Legkisebb egyedi tapadó-húzószilárdsági érték > 0,8 N/mm<sup>2</sup>

#### Előkészületek

A beton alapfelületet a ZTV-ING, 3. rész, 4. bekezdése szerint megfelelő eljárással elő kell készíteni. A pórusokat és az üregeket megfelelően meg kell nyitni.

A betonaljzat felületközeli tartományában előforduló hibákat ill. kitörési helyeket a StoCrete TF 204 felhordása előtt a betonhelyreállítás szabályai szerint le kell javítani.

A fogadófelületet a simítóhabarcs felhordása előtt megfelelő módon (először legalább 24 órával korábban) elő kell nedvesíteni.  
A fogadófelületnek a simítási munkák megkezdésének időpontjában azonban annyira száraznak kell lennie, hogy már csak mattnedvesnek tűnjön. Az alapfelület legyen nedves, a DAfStb helyreállítási irányelvnek megfelelően.

#### Feldolgozás

##### Feldolgozási hőmérséklet

Feldolgozási hőmérséklet alsó határa: +5 °C  
Legmagasabb feldolgozási hőmérséklet: +30 °C

##### Feldolgozási idő

+5 °C-on: kb. 90 perc  
+23 °C-on: kb. 45 perc  
+30 °C-on: kb. 30 perc

##### Keverési arány

25 kg anyag a leírás szerint / 5,2 - 5,5 l víz = 1,0 : 0,208 - 0,220 súlyrész  
Siló-technológia: rotaméter kémlelőüveg beállítása: kb. 440 l víz / óra

##### Anyag előkészítése

Kényszerkeverőt vagy ellenirányban forgó, egymásba kapcsolódó keverőszárral ellátott kézi keverőt kell használni.  
A kimért minimális vízmennyiséghez hozzá kell adni a szárazhabarcsot, folyamatos keverés mellett és addig kell keverni, míg homogén állagú keveréket kapunk.  
A keveréket 3 percig pihentetni kell, majd 30 másodpercig újra át keverni kell. Víz hozzáadásával érhető el a kívánt konzisztencia, de a maximális vízmennyiséget ne lépje túl.

Silo-technológia: keverőcső / kétlépcsős keverőtengely.

##### Anyagszükséglet

###### Alkalmazási mód

###### Anyagszükséglet (kb.)

1 mm rétegvastagsághoz (visszahullás nélkül)

1,9

kg/m<sup>2</sup>

## Műszaki ismertető

---

### StoCrete TF 204

---

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

---

#### Rétegfelépítés

Alkalmazás több rétegben, előglettelés a rákövetkező kiegyenlítő gletteléssel:

1. Aljzat előkészítése

2. Előglettelés StoCrete TF 204

3. Kiegyenlítő glettelés: StoCrete TF 204

Rétegvastagság: min. 1 mm, max. 3 mm, lokálisan max. 5 mm

Nagyobb rétegvastagság többretegű felhordással lehetséges.

---

# Műszaki ismertető

---

## StoCrete TF 204

### Alkalmazás

Feldolgozható kézzel és Sto Silo technológiával, sűrűáramú eljárással.

#### 1. Aljzat előkészítése

#### 2. Előglettelés és kiegyenlítő glettelés

Előglettelés és a kiegyenlítő glettelés kombinálása esetén a zsugorodási üregek és pórusok lezárásához a glettelést a mattnedves alapfelületre kell felhordani és erősen be kell dolgozni.

Egy rétegben történő glettelés esetén a StoCrete TF 204 PCC finomhabarcsot kézzel vagy géppel a még nedves, de már meghúzott előglettelésre hordjuk fel.

Eközben ügyelni kell arra, hogy az előglettelés annyira megkössön, hogy a kiegyenlítő glettelés felhordása, megmunkálása során már ne csúszhasson meg.

Két munkamenetben történő glettelés esetén az előglettelést durva felületűre kell készíteni.

Ezután az előglettelésre fel kell hordani a kiegyenlítő glettelést. A kiegyenlítő glettelés készítésekor az előglettelésnek a helyreállítási irányelv értelmében vett nedvesnek kell lennie. Az előglettelés és a kiegyenlítő glettelés felhordása között általában 1 nap várakozási időt ajánlott figyelembe venni. Ez idő alatt az előglettelés utókezelése szükséges.

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.

#### 3. Utókezelés

Utókezelési eljárás:

- letakarás fóliával vagy ponyvával
- permetezés vízzel
- vegyszeres utókezelés

Normál feltételek esetén legalább 3 napos utókezelési időtartamra van szükség. A vonatkozó DIN 1045-3:2012-03 szabványt, a Deutscher Zementwerke e.V. B8 sz. ismertetőjét "Fiatal beton utókezelése és védelme" (4.2014) és a ZTV-ING (2014/12) előírásait értelemszerűen be kell tartani.

Tudnivaló:

Vegyszeres utókezelést csak akkor szabad alkalmazni, ha az utána következő munkálatokkal összeférhető.

Az eljárás jellege miatt nem érhető el egyenletes színárnyalat a finomhabarcs felületén.

A fóliának nem szabad érintkeznie a finomhabarcs felületével.

## Műszaki ismertető

### StoCrete TF 204

Az utókezelés lényeges része a betonajzat kielégítő előnedvesítése a habarcs felhordása előtt, hogy az aljzat vízzel telítődjön és ne vonja ki a nedvességet a friss habarcsból. Az alapfelület legyen "nedves" a helyreállítási irányelv értelmében, mint az le van írva az alapfelület előkészítés fejezetben.

#### 4. Alkalmazástechnika

Kézi felhordás esetén a felhordás kőműveskanállal, spatulyával és acél simítóval történhet.

Gépi felhordás esetén a felhordás az alább felsoroltakkal történik:

Siló technológia: a keverő és a szállító berendezés a silóba integrált.

Tömlőtípus: Ø 35 mm, szállítási távolság max. 40 m.

Újraprofilozó szórókészülék 12 mm-es fúvókacsővel.

Kompresszorteljesítmény: legalább 3 m<sup>3</sup>/perc.

Keverés megszakítása 25 °C-on max. 30 perc.

További eszközök a gépi felhordáshoz:

Minden kereskedelemben kapható nedves eljárású szórókészülék, így pl. a PFT-N2V és WM-Variojet.

#### Száradás, kötés, átdolgozási idő

Védőbevonat a kiegyenlítő glettelésre:

A védőbevonat felhordásáig a következő várakozási időt kell betartani:

+12 °C-on: StoCryl V 100: 2 nap, StoCryl RB: 2 nap, StoPox TU 100: 4 nap

+30 °C-on: StoCryl V 100: 1 nap, StoCryl RB: 1 nap, StoPox TU 100: 2 nap

Kiegyenlítő glettelés a kiegyenlítő glettelésre:

Gépi felhordás során, több rétegben történő felhordás esetén meg kell várni, amíg az első réteg kellően megszilárdul és nem csúszik el.

#### Szerszámok tisztítása

Használat után azonnal meg kell tisztítani vízzel, a megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

#### Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyébek

Feldolgozható kézzel és Sto Silo technológiával, sűrűáramú eljárással.

A teljesítmény-nyilatkozat(ok) a StoCretec Műszaki Információs Központtól szerezhető be.

Az általános felhasználási tudnivalók a [www.sto.hu](http://www.sto.hu) oldalon, valamint az aktuális Műszaki ismertetőkből találhatóak.

#### Szállítás

##### Csomagolás

zsák

Cikkszám	Megnevezés	Edény
04973-001	StoCrete TF 204	25 kg Zsák

## Műszaki ismertető

### StoCrete TF 204

#### Tárolás

**Tárolási feltételek**

Száraz helyen kell tárolni.

**Tárolási időtartam**

Eredeti tárolóedényben max. (lásd a csomagolást).  
Ez a termék csökkentett kromáttartalommal rendelkezik.  
A legjobb minőséget a lejárat dátumig bontatlan eredeti csomagolásban garantáljuk. A gyártási tételszám első számjegye az év utolsó számjegye. A második és a harmadik számjegy a naptári hetet jelöli. Példa: 1450013223 - minimálisan eltartható a 2021. év 45. naptári hetének végéig.  
A további magyarázatokat lásd az árlistában.

#### Jelölés

**Termékcsoport**

Finomhabarcsok

**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.

#### 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.  
Jedlik Ányos u.17  
HU - 2330 Dunaharaszti  
Telefon: +36 24 51 02 10