



BS 428 cementesztrich



CT-C30-F5 besorolású száraz cementkeverék. Esztrichhabarcs járófelületek, kiegyenlítő és fogadó rétegek, padló kopórétegek stb. készítéséhez. Különböző építési és betonozási munkákhoz, javításokhoz, feltöltésekhez, aljzatok megerősítéséhez, padlóburkolatok fogadórétegéhez stb. használható. Kül- és beltéri használatra. A cementkeverék megfelel a veszélyes anyagokra vonatkozó 2003/53/EK európai irányelv előírásainak (Cr6+ tartalom).

MŰSZAKI ADATOK

Besorolási osztály az EN 13813-1 szerint:	CT- C30 - F5
Nyomószilárdság:	> 30 N/mm ²
Húzószilárdság:	> 5 N/mm ²
Szemcseméret:	0 és 8 mm között
Bedolgozhatósági idő:	azonnal, kb. 1 órán belül *
Felhasználási hőmérséklet:	+5 °C felett, +30 °C-ig, betartani a bedolgozási előírásokat
Keverővíz:	kb. 2,9 liter 25 kg-hoz (0,11l/1kg)
Kiadósság:	kb. 12,7 liter (nedves habarcs) 25 kg cementkeverékből
Anyagszükséglet:	kb. 21 kg/m ² 1 cm-es rétegvastagság esetén
Rétegvastagság:	kb. 30 mm-től kb. 100 mm-ig**
Tárolás:	száraz helyen, bontatlan csomagolásban
Kiszerezés:	25 kg-os zsák
Szín:	cementszürke

* helyi feltételektől függően

**tapadó esztrichként való használat esetén 50 mm-ig

TULAJDONSÁGOK

- ásványi anyag keverék
- könnyen bedolgozható
- 25 és 80 mm közti rétegekhez
- kikeményedés után időjárás- és fagyálló

ALKALMAZÁS

- univerzálisan használható kül- és beltéren
- lakóhelyiség padlórétegek a készítéséhez
- pince, műhely, folyosó stb. padlókhöz
- kerti betonozási munkákhoz
- különböző tárgyak és szerkezetek betonozásához
- nyílászáró alapfelületek kialakításához
- ajtó- és ablakkeretek, fix keretek kitöltéséhez
- beton zsalukövek kitöltéséhez

MINŐSÉG ÉS BIZTONSÁG

- CT-C30-F5 osztály az EN 13813 szerint
- Kötványok az EN 197 szerint
- Ásványi adalékanyagok az EN 13139 szerint
- Folyamatos minőségellenőrzés
- Csökkentett kromát-tartalom

ALAPFELÜLET

A kombinált padlórétegek kivitelezéséhez megfelelő aljzat legyen stabil, teherbíró, sík és szilárd, továbbá fagytól, sókivirágzástól, repedésektől, alakváltozásoktól és egyéb deformációktól mentes felület. Az aljzatról a nem tapadó és nem összetartó részeket, valamint az elválasztó rétegeket el kell távolítani. Az erősen nedvszívó aljzatokat a betonozás előtt egyenletesen meg kell nedvesíteni, vagy a nedvszívó képességet megfelelő alapozóval kell beállítani (az aljzat típusától függően).

A kombinált (nem nedvszívó) beton padlórétegek tapadóképességének (kapcsolatának) a biztosításához quick-mix H4 tapadóhidat (alapozót) kell használni. A cement-esztrich habarcsot még az alapozó nedves állapotában kell felhordani. A H4 alapozót a H4 tapadóhíd műszaki adatlapjában megadott előírások szerint kell felhordani.

Amennyiben a BP 428 új réteget anhidrit esztrichre kívánják felhordani, akkor a felületet előbb quick-mix EG alapozóval kell kezelni és kvarchomokkal kell beszórni, majd a munkát a fentiek szerint kell folytatni.

A rugalmas aljzatok és a nedvesség által deformálódó anyagok (például fa, aktív repedéseket tartalmazó felületek stb.) nem alkalmasak aljzatként. A cementesztrich réteg felhordása előtt

Okos építőanyagok

javasoljuk az aljzatot alapos vizsgálatát, és szükség esetén az aljzat javítását vagy megfelelő kezelését. Az aljzatban lévő dilatációs hézagokat az újonnan betonozott rétegben is el kell készíteni.

FELDOLGOZÁS

A zsák tartalmát (25 kg), kb. 2,9 liter víz hozzáadásával, alacsony fordulatszámmal (max. 300 f/p) forgó keverőszárral kell összekeverni. A keverővíz feleljen meg az EN 1008 követelményeinek. A keverési idő kb. 3 perc, a habarcs legyen homogén és csomómentes. A megkevert habarcsot kb. 1 órán belül be kell dolgozni. A friss habarcsot a használat céljainak megfelelően kell feldolgozni.

Padlók betonozásához a habarcsot vigye fel az előkészített területre (lásd az alapfelület részben), egyenes léccel húzza le és simítóval simítsa el (vízszintesre vagy lejtőre). A simítás előtt a habarcsot tömörítse.

Az új esztrich felületet (a betonok kezelésére vonatkozó szabályoknak megfelelően), legalább 3-7 napig nedvesítéssel kell kezelni.

A friss felületet védeni kell a kedvezőtlen éghajlati viszonyoktól, különösen a gyors kiszáradástól, magas vagy alacsony hőmérsékletektől, szélről, esőtől, fagytól és a közvetlen napfénytől.

Felhordáskor az alapfelület és a környezeti hőmérséklet nem lehet +5°C alatt és +30°C felett.

A habarcskeverékhez további ásványi anyagokat és adalékanyagokat hozzáadni tilos.

A szerszámokat és eszközöket a munka befejezése után azonnal, tiszta vízzel mossa le.

A megszáradt anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

KIADÓSSÁG ÉS ANYAGSZÜKSÉGLET

Az előírtnak megfelelő mennyiségű víz használatával 25 kg száraz keverékből kb. 12,7 liter nedves habarcs lesz.

Az anyagszükséglet függ a felhordás módjától, az alapfelület minőségétől és egyenetlenségeitől, a kívánt réteg vastagságától stb.

Tájékoztató jellegű anyagszükséglet: 10 mm-es réteghez, négyzetméterenként kb. 21 kg száraz cementkeverék szükséges.

TÁROLÁS ÉS CSOMAGOLÁS

Száraz helyen, bontatlan csomagolásban. A cementkeverék a csomagoláson feltüntetett gyártási időponttól számított 12 hónapig tárolható.

Kiszérelés és csomagolás: 25 kg-os papírzsák (PE réteggel), EUR raklapon (42 zsák/raklap).

quick-mix



MUNKAVÉDELEM – ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

A termék cementet tartalmaz, nedvesség hatására lúgosan reagál. A habarcs szem- és bőrizgató hatása. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és az anyag szembe jutását. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Használjon megfelelő egyéni védőeszközöket. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után vízzel és szappannal mosson kezet. A kezét kenje be kézápoló krémmel. Kítröccsenés esetén vegye le a szennyezett ruházatot, a bőrért bő vízzel és szappannal mossa le. Szembe kerülés esetén: a sérült szemet azonnal, bő vízzel öblítse ki, lenyelés esetén: a száját öblítse ki és igyon meg kb. fél liter vizet.

Bármilyen egészségkárosodás, szemmel való érintkezés és lenyelés esetén forduljon orvoshoz, és adja át az anyag biztonsági és műszaki adatlapját. Gyerekektől elzárt helyen tárolja. További információkat a termék biztonsági adatlapja tartalmaz.

MEGJEGYZÉS

A közölt információk a termék tesztelése és gyakorlati használata során szerzett tapasztalatainkon alapulnak. A műszaki adatok meghatározott feltételekre (20 °C környezeti hőmérsékletre / 60% relatív páratartalomra) vonatkoznak. Az ezektől való eltéréseket az építkezésen figyelembe kell venni, a termék tulajdonságainak és az időadatoknak a megváltozása miatt. Az ajánlások és előírások nem fedik le az anyag felhasználási helyén felmerülő összes lehetséges variációt, helyzetet és körülményt. Ezért javasoljuk, hogy az anyag feldolgozásakor a jelentősebb eltéréseket vegyék figyelembe, és a konkrét felhasználáshoz hajtsanak végre alkalmazási próbát, vagy forduljanak az illetékes műszaki tanácsadónkhoz. A műszaki adatlap nem tartalmazza az alkalmazandó irányelvek és szabványok általános szabályait vagy rendelkezéseit. A termék felhasználójának azonban a vonatkozó előírásokat be kell tartania.

A gyártó fenntartja magának a jogot a termék és a technológia továbbfejlesztéséből adódó változtatásokra. A feltüntetett adatok és eljárások nem kötelező érvényűek, és nem mentesítik a felhasználót azon kötelezettsége alól, hogy ellenőrizze a termék tervezett alkalmazási célokra való felhasználhatóságát, adott helyi feltételek mellett.

A jelen műszaki adatlap kiadásával a korábbi kiadások érvényüket veszítik.

A műszaki adatlap kiadója:
quick – mix k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 819 Fax: 548 216 657

www.quick-mix.cz Info@quick-mix.cz



CE

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühlenschweg 6, 49090
Osnabrück Tel. +49 541 60101 • Fax +49 541 601-853
05

EN 13813:2003

Termék azonosító száma: 46118

A teljesítménynyilatkozat száma: 110376

CT - C30 - F5

Cementesztrich

Tűzállóság:	A1
Nyomószilárdság:	C30
Hajlító-húzószilárdság:	F5
Veszélyes anyagok kibocsátása:	CT
Vízáteresztő képesség:	NPD
Vízgőz áteresztő képesség:	NPD
Hangszigetelés:	NPD
Hangelnyelés:	NPD
Hő ellenállás:	NPD
Ellenálló képesség vegyi anyagokkal szemben:	NPD

BS 428 cementesztrich



További információk:

quick-mix k. s.
Vínohradská 82 • 618 00 Brno • Telefon 515 500 819 • Fax 548 216 657
info@quick-mix.cz • www.quick-mix.cz