



### MŰSZAKI ADATLAP

#### **AQUABAU CEMENTESZTRICH 20**

Cementbázisú, adalékokkal javított, hidraulikus kötésű, gyárilag előkevert, 0-4 mm szemszerkezetű száraz készbeton az MSZ EN 13813 szabvány szerinti CT-C30-F4

#### **Alkalmazási területek:**

- bel- és kültéri aljzatokra;
- padlófűtéshez, úsztatott esztrich kialakításához;
- kitöltő betonként;
- aljzatképzéshez

#### **Terméktulajdonságok:**

- **Hidraulikus kötésű**, padlóra.
- **Bel- és kültéri esztrich**, kialakítási módtól függően 30-50 mm rétegvastagságban
- **Készrekevert állapotban kerül szállításra**, csak vízzel kell bekeverni.
- **Egyszerűen és gyorsan bedolgozható.**
- **C 25/30-as betonminőség.**
- **Önálló kopófelületként nem alkalmazható.**

#### **Bedolgozási adatok / Műszaki adatok**

##### **Anyagtechnológiai adatok:**

- Anyagösszetétel: MSZ EN 197 szerinti portlandcementből, MSZ EN 13139 szerinti osztályozott homokból, MSZ EN 12620 szerinti töltő- és tulajdonságjavító adalékokból álló, gyárilag előkevert szárazhabarcs. Nem tartalmaz sem azbesztet, sem más ásványi szálat, ezért a bedolgozás során nincs egészségre ártalmas, finom szilikogén kvarcpor képződés.
  - Komponensek: Egykomponenses
  - Halmazállapot: Poralakú
  - Szín: Szürke
  - Veszélyes áruk szállítására vonatkozó rendelet: Nem veszélyes áru
  - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet: Irritatív, cementet tartalmaz.
- További információk: lásd a „Biztonsági utasítások” című fejezetet!*
- Tárolhatóság: Száraz, hűvös, fagymentes helyen tárolva minimum 12 hónap. Nem szabad tartósan +30°C felett tárolni. A megkezdett csomagolást gondosan vissza kell zárni.
  - Kiszerezés: 40 kg-os, többretegű papírzsákban / 30 zsák van 1 EU raklapon

##### **Alkalmazástechnikai adatok:**

- Anyagszükséglet: 20 kg száraz készbeton/m<sup>2</sup>/cm  
Az anyagszükséglet függ az alapfelület minőségétől, a bedolgozáshoz használt szerszámoktól.
  - Szemcseméret: 0 – 4 mm
  - Rétegvastagság: 30 – 50 mm
  - Nyomószilárdság: > 30 N/mm<sup>2</sup> 28 napos kort követően (MSZ EN 13892-2)
  - Haljtószilárdság: > 4 N/mm<sup>2</sup> 28 napos kort követően (MSZ EN 13892-2)
  - Keverővíz igény: Kb. 4 - 5 liter/40 kg száraz készbetonhoz.
  - Pihentetési idő: Kb. 3 perc
  - Bedolgozhatósági idő: Kb. 60 perc
  - Bedolgozási hőmérséklet: + 5°C alatti, illetve +25°C feletti környezeti és/vagy aljzathőmérséklet esetén alkalmazása kerülendő.
  - Terhelhetőség:
    - járható: Kb. 24 óra elteltével
- Az adatok+20°C és 50% relatív páratartalom mellett értendőek. Alacsonyabb hőmérsékletek megnövelik, magasabb hőmérsékletek lerövidítik ezeket az időket.*





### **AQUABAU CEMENTESZTRICH 20**

#### **Felületelőkészítés:**

- A felületnek szilárdnak, síknak, teherviselőnek, zsugorodásmentesnek, repedésmentesnek, tisztának, por-kátrány-, olaj-, viaszmentesnek kell lennie. Nem lehetnek rajta tapadásgátló maradványok.
- A megfelelő alap tapadószilárdsági értéke:  $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ .
- Az alapfelületet előzőleg fel kell érdesíteni.
- A falkapcsolatokhoz dilatációs anyagok behelyezése szükséges.
- Az alapfelület nedvszívó képességétől függően használjunk alapozót!

#### **Az Aquabau Cementesztrich 20 bedolgozása:**

- Az előírt keverővíz mennyiséghez a zsák tartalmát fokozatosan hozzáadva a habarcsot hideg, vezetékes vízzel egy tiszta keverőedényben keverőszárral ellátott (max. 600 percnkénti fordulatszámú) fúrógéppel csomómentesre keverjük. A habarcsot 3 percig pihentetjük, majd újakeverjük.
- Csak annyi anyagot szabad bekeverni, amit a 60 perces bedolgozhatósági időn belül fel tudunk használni.
- Az anyagot öntsük ki az előkészített felületre, majd glettvassal egyengessük el!
- A gépi bedolgozást végezhetjük dugattyús vagy csigás berendezéssel (max. teljesítmény: 40 liter habarcs/perc), így az anyag könnyen szétterül.

#### **Kérjük, vegye figyelembe, és tartsa be az alábbiakat!**

- A már kötésben levő Aquabau Cementesztrich 20 esztrichet nem szabad sem vízzel hígítani, sem pedig friss habarcsporral keverni. Tilos a habarcsba visszadolgozni a már kötésben levő hulladékot.
- A kötésben levő, száradó anyagot óvni kell a közvetlen napsütéstől, a 30°C feletti hőmérséklettől, a huzattól, a fagytól és a csapó esőtől.
- Az anyaghoz nem szabad semmiféle adalékot hozzáadni.
- A szerszámokat használatukat követően vízzel azonnal meg kell tisztítani, mert az anyagot megszáradt állapotban már csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Gyártás dátuma a csomagolásra nyomtatva „**nap.hónap.év**” formában.

#### **Biztonsági utasítások:**

Az Aquabau Cementesztrich 20 cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációk, illetve nyálkahártya-maródások lehetségesek (pl. a szemeken). Irritálja a légzőszerveket. Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, kerülni kell az anyagnak a szembe jutását és a bőrrel való tartós érintkezését. Porát nem szabad belélegezni. A szembe jutott anyagot azonnal, bő vízzel kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. A bőrrel érintkező, szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, a bőrt azonnal, bő vízzel és szappannal le kell mosni. A munkavégzés során megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, és meg kell mutatni neki a csomagolást vagy ezt a műszaki adatlapot. Gyermekek elől elzárva tartandó.

*További információkat a termék biztonsági adatlapja tartalmaz.*

#### **Ártalmatlanítás:**

A teljesen kiürített csomagolóanyagot ártalmatlanítani, vagy újra felhasználni a helyi előírások figyelembe vételével szabad (A csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet.)

#### **Kereskedelmi és alkalmazástechnikai szaktanácsadás:**

A termékekkel és rendszerekkel kapcsolatos kereskedelmi és alkalmazástechnikai szaktanácsadás érdekében kérjük, forduljanak az Aquabau Magyarország Kft. területileg illetékes értékesítési manageréhez. Műszaki adatlap, 2012. évi kiadás. Új kiadás esetén a régi érvénytelenné válik. A legújabb kiadást megtalálják a [www.aquabau.hu](http://www.aquabau.hu) honlapon.

A műszaki adatlapon csak – a mai tudásintűnknek megfelelő - általános bedolgozási irányelveket tudunk megadni. Mivel az építési helyszínen levő munkafeltételek és termékeink alkalmazási területei rendkívül eltérőek, a termék felhasználójának kötelessége, hogy a terméknek az általa meghatározott célra való alkalmasságát és az adott körülmények közötti felhasználási lehetőségét megvizsgálja. A termék felhasználója köteles írásban megkérni és beszerezni az Aquabau Magyarország Kft. szaktanácsát mindazon alkalmazási esetekben, amelyek a műszaki adatlap „Alkalmazási területek” fejezetében nincsenek kifejezetten megemlítve. Ha a termék felhasználója a terméket a műszaki adatlapban megadott alkalmazási területeken kívül alkalmazza anélkül, hogy ezzel kapcsolatosan előzetesen írásban kikérte volna az Aquabau Magyarország Kft. szaktanácsát, vagy a terméket a szaktanácsban foglaltakkal ellentétesen használja, úgy a termék felhasználója maga felel az esetlegesen keletkező károkért. A műszaki adatlapokban szereplő összes leírás, rajz, fényképfelvétel, adat, arány, súly stb. előzetes bejelentés nélkül megváltozhat, és ezek nem jelentik meg a termék valamely szerződéses tulajdonságát. A termék felhasználása során a termék vásárlójának, illetve felhasználójának kell betartania saját felelősségi körén belül a vonatkozó jogszabályi előírásokat, szabványokat és az esetleges egyéb védelmi jogokat. Más gyártó termékeinek, illetve kereskedelmi neveinek említése nem minősül ajánlásnak, és nem zárja ki más, azonos értékű termék alkalmazását. A kiadott tájékoztatóink csupán a termékek tulajdonságait és teljesítményét írják le, de nem testesítenek meg garanciát. A kiadott tájékoztatóinkban szereplő nem teljes körű, vagy helytelen adatokért csak szándékosság vagy súlyos gondatlanság esetén vállalunk felelősséget, a termékfelelősségi törvényből eredő esetleges igények fennmaradása mellett.