



### MŰSZAKI ADATLAP

#### **AQUABAU VÍZZÁRÓ CEMENTESZTRICH C-25**

**Cementbázisú, adalékokkal javított, hidraulikus kötésű, gyárilag előkevert, nagy szakítószilárdságú szálat tartalmazó, száraz, kész esztrich**

##### Alkalmazási területek:

- kül.- és beltéri aljzatok kialakítására, de alkalmazható kitöltő betonként is;
- nagy szilárdságú, hézag- és repedésmentes, vízzáró felület kialakítására;
- garázsok, laboratóriumok, műhelyek stb. kopásnak kitett felületei felső rétegének kialakítására;
- régi és új betonfelületek koptató, teherhordó rétegének kialakítására, illetve felújítására;
- felújítás esetén alkalmas régi felporlott, kopott, repedezett, esetleg anyaghiányos beton, járda, garázsaljzat, lépcső stb. betonfelületeinek javítására már 5 mm anyagvastagságtól, de a vízzáró képesség eléréséhez minimum 2 cm vastagságban;
- a vastagság méretezése függ a későbbi terhelés nagyságától,
- új építésű betonfelületek esetén elég a felső réteget Aquabau Vízzáró Cementesztrich-hel elkészíteni;
- alkalmas műgyanta kiváltására olyan esetekben, ahol a felület szélsőségesen magas hőmérsékletnek lesz kitéve;
- alkalmas aljzatkiegyenlítő alá az aljzatkiegyenlítő vastagságának csökkentése érdekében, mert már 5 mm vastagságtól húzható;
- vízzáró réteget képez, ezért önálló vízszigetelésre is alkalmazható például olyan esetekben, ahol hagyományos esztrichet vagy kenhető szigetelést alkalmaznánk;
- nem alkalmas ipari felhasználásra, például targoncák járta felületek készítésére;
- különösen alkalmas olyan helyeken, ahol a felület kiegyenlítését és vízzárását egy anyaggal kívánják megoldani, ezzel időt, költséget és hibalehetőséget lehet megtakarítani;
- használati terheléstől függő minőségben (C-25 vagy C-30) és vastagságban, de minimum 10 cm vastagságban vasalással készíthető belőle önálló teherhordó felület is. Ebben az esetben az alapfelület lehet kellően tömörített föld, zúzott kő, kavics, salak stb.

##### Terméktulajdonságok:

- **Víz- időjárás- és fagyálló.**
- **Hidraulikus kötésű,** padlóra.
- **Kül- és beltéri esztrich,** kialakítási módtól függően minimum 3-4 cm rétegvastagságban
- **Készrekevert állapotban kerül szállításra,** csak vízzel kell bekeverni.
- **Egyszerűen és gyorsan bedolgozható.**
- **Kiváló kopásállóság, ellenáll a fagynak, olajnak, sugárzó hőnek.**

##### Bedolgozási adatok / Műszaki adatok

###### Anyagtechnológiai adatok:

- Anyagösszetétel: Portlandcementből, reológiai adalékszerekből, homokból és nagy szakítószilárdságú műanyag szálatokból álló, gyárilag előkevert szárazhabarcs. Nem tartalmaz sem azbesztet, sem más ásványi szálakat, ezért a bedolgozás során nincs egészségre ártalmas, finom szilikogén kvarcpor képződés.
- Komponensek: Egykomponenses
- Halmazállapot: Szilárd, szemcsés
- 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 helyen tárolva minimum 12 hónap. Nem szabad tartósan +30°C felett tárolni. A megkezdett csomagolást gondosan vissza kell zárni.
- Kiszerezés: 25 kg-os, többretegű papírzsákban / 48 zsák van 1 EU raklapon

###### Alkalmazástechnikai adatok:

- Anyagszükséglet: 1 zsák tartalma (25 kg) kb. 1,5 m<sup>2</sup>-re elegendő 1 cm vastagságban
- Keverési idő: Minimum 5 perc
- Rétegvastagság: Minimum 3 – 4 cm
- Tapadószilárdság: 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Nyomószilárdság: > 25 N/mm<sup>2</sup>
- Hajlítószilárdság: > 4,5 N/mm<sup>2</sup>
- Keverővíz igény: Kb. 4,5 liter/25 kg száraz esztrichhez
- Vízáteresztő képesség: 0,09 kg/(m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>)
- Böhmé-féle kopásállóság: A22
- Bedolgozási hőmérséklet: + 5°C alatti, illetve +25-26°C feletti környezeti és/vagy aljzathőmérséklet esetén alkalmazása kerülendő.

- Terhelhetőség:
  - járható: Kb. 24-36 óra elteltével, az időjárás viszonyoktól függően

*Az adatok +20°C és 50% relatív páratartalom mellett értendők. Alacsonyabb hőmérsékletek megnövelik, magasabb hőmérsékletek lerövidítik ezeket az időket.*



## AQUABAU VÍZZÁRÓ CEMENTESZTRICH C-25

### Felületelőkészítés:

- A felületnek szilárdnak, síknak, teherviselőnek, zsugorodásmentesnek, repedésmentesnek, tisztának, por-kátrány-, olaj-, viaszmentesnek kell lennie. Nem lehetnek rajta tapadásgátló maradványok.
- A régi beton felületét le kell tisztítani. A laza, málló felületet egészen az ép betonig vissza kell vésni, a még ép betont fel kell érdesíteni és le kell mosni.
- A dilatációk kiképzését a mindenkor érvényes szabványoknak, és a meglévő épület dilatáltságának megfelelően kell végezni.
- Az alapfelület nedvszívó képességétől függően használjunk mélyalapozót!

### Az Aquabau Vízzáró cementesztrich C-25 bedolgozása:

- Az előírt keverővíz mennyiséghez a zsák tartalmát fokozatosan hozzáadva a habarcsot hideg, vezetékes vízzel egy tiszta keverőedényben keverőszárral ellátott (max. 600 percenkénti fordulatszámú) fűrőgéppel csomómentesre keverjük. Keverési idő minimum 5 perc.
- Csak annyi anyagot szabad bekeverni, amit a kb. 40 perces bedolgozhatósági időn belül fel tudunk használni.
- A keverés során ajánlott egyszerre több zsák tartalmát bekeverni.
- Az anyagot hagyományos kőműves szerszámokkal lehet bedolgozni. A felhordás során ügyelni kell a tisztaságra, az anyagba nem kerülhetnek bele idegen szennyeződések (cigarettcasikk, gyufa, sár stb.)

### Kériük, vegye figyelembe, és tartsa be az alábbiakat!

- A már kötésben levő Aquabau Vízzáró cementesztrich C-25 esztrichet nem szabad sem vízzel hígítani, sem pedig friss habarccsal 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.
- Kötőesztrichként való alkalmazás esetén minimum 3 – 4 cm vastagságban ajánlott használni.
- A friss felületet a bedolgozás után már 2 óra elteltével meg kell kezdeni permetezéssel nedvesíteni. A nedvesen tartást takarással (pl. fólia) vagy ársztással tudjuk biztosítani.
- 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 „év.hónap.nap” formában.

### Biztonsági utasítások:

Az Aquabau Vízzáró cementesztrich C-25 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 ki 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. Gyermek 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 tudásszintünknek 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 testesítik 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.