

MŰSZAKI ADATLAP

AQUAFLEX CG2

KVARC[®]
ÉPÍTŐANYAGOK

Termék meghatározása:

Ellenőrzött gyári körülmények között előállított száraz porkeverék, amelyből felhasználás előtt vízzel összekeverve csempe- és burkolólapok fugakitöltésére alkalmas, hidrofób tulajdonságú, fagyálló fugázó anyag készíthető. 14 színben készül.

Anyagösszetétel:

Kvarchomok, mészkő őrlemény, cement és tulajdonságjavító adalékok.

Alkalmazási terület:

Külső- és belső térben alkalmazható, vízálló, könnyen tisztítható, flexibilis fugázó. Bármilyen kerámia csempe, kőagyag, kőporcelán, műkő- és márványlaphoz, gránithoz; fal- és padlóburkolatok fugázására használható, 2–10 mm fugaszélességig. Alkalmas falfűtés, padlófűtés megléte esetén is, de használható teraszokon, erkélyeken is.

Műszaki adatok:

- Húzó-tapadószilárdság: min. 0,5 MPa
- Nyomószilárdság: min. 5,0 MPa
- Hajlítószilárdság: min. 1,5 MPa
- Maximális szemcse nagyság: 0,3 mm
- Bedolgozási idő: kb. 30 perc
- Műveleti idő: kb. 5-15 perc (burkolólap tulajdonságától- és munkakörülményektől függő)
- Keverővíz mennyisége: 2,5–2,8 dl/kg

Anyagszükséglet:

A fugaszélességtől és csempemérettől függően: 0,3 kg-1,0 kg/m².

Elméleti fugamennyiség-számítási képlet:

$(A + B) : (A \times B) \times C \times D \times F$, ahol (mm-ben kifejezve):

A = lapszélesség, B = laphosszúság, C = lapvastagság,

D = fugaszélesség

F = térfogatsúly > Kvarc Flexibilis fugázó esetében 1,55 kg/dm³

Csomagolás:

5 kg-os műanyagzsákban

Tárolás:

A cementtel megegyező körülmények között, bontatlan eredeti csomagolásban: 30 hónapig.

Követelmények az alapfelülettel szemben:

A burkolást követően meg kell várni, amíg a ragasztó kellőképpen megszilárdul. A burkolólapok felületét és a köztük lévő réseket ki kell tisztítani; törekedve arra, hogy a fuga-hézagok azonos mélységűek legyenek. A fugázandó felület legyen száraz, tiszta, por- és szennyeződésmentes.

Felhasználási útmutató:

A csomag tartalmát kézi erővel, vagy alacsony fordulatszámú keverőgéppel kb. 1,25 liter vízzel csomómentesre keverjük. A burkolat nedvszívó-képességének figyelembevételével az anyag sűrűségét kismértékben (max. 1,5 dl víz hozzáadásával) korrigálhatjuk, hogy megfelelő konzisztenciájú, könnyen bedolgozható anyagot kapjunk. A megkevert anyagot 5 percig pihentetjük, majd újra átkeverjük. A különböző keveréseket azonos vízmennyiséggel kell megkeverni a színeltérés elkerülése végett. A bekevert fugázót gumis simítóval, átlósan kell besimítani a fugahézagokba. Az anyag meghúzása után a burkolat felszínét nedves szivaccsal meg kell tisztítani.

Fontos tudnivalók:

A felületre rászáradt anyagot száraz ruhával lehet eltávolítani. Eltérő nedvszívású felületek eltérő színárnyalatot eredményezhetnek. Matt és porózus felületű burkolatoknál próbafugázást kell végezni. A friss fugázást tűző napsütéstől óvni kell!

Az egyenletes szívóképesség biztosítása érdekében porózus kerámialapok esetében a fugákat meg kell nedvesíteni. A felületet kötésidő alatt fagy nem érheti. Nagy igénybevételnek kitett felületeken kerüljük a világos színárnyalatokat! Intenzív vízhasználatú terek (pl. tusoló) csak a fugázást követő két hét eltelte után vehetők használatba. A dilatációs hézagok fugakitöltése helyett dilatációs profilt vagy rugalmas tömítőanyagot (szaniterszilikont) kell alkalmazni.

A bekevert anyagot 30 percen belül fel kell használni (mindig csak annyi fugaanyagot érdemes bekeverni, amennyire egy jól körülhatárolható terület fugázása során szükség lehet. A fugázóval szennyezett felületeket és szerszámokat a munka befejeztével tiszta vízzel lehet megtisztítani. Az elkészült burkolat 24 óra múlva járható. Ez idő alatt fagy nem érheti. A felület tisztítószerrel mosható: 1 hét múlva.

A pontos anyagszükséglet próbafelhordással állapítható meg.

Feldolgozási hőmérséklet:

+5 és +25 °C között (felület, levegő, víz- és anyag egyaránt).

Biztonsági előírások:

Részletes információk a termék biztonsági adatlapján találhatóak meg.

Figyelmeztetés:

A műszaki adatlapon közzétett adatok, felhasználási javaslatok és útmutatók csak ideális építési körülmények megléte esetén érvényesek. Amennyiben a munkakörülmények attól eltérőek, illetve az anyag felhasználása a szokásostól eltérő területen történik, az alkalmazás előtt próbákat kell végezni, vagy kikérni a gyártó véleményét.

A termék használata alapvető szakmai ismereteket igényel!