



BAU HAUS

## Építőipari és Szolgáltató Kft.

H - 1015 Budapest, Csalogány u. 6.

Raktár: 2045 Törökbálint, Kinizsi u. 16.

E-mail: [info@bau-haus.hu](mailto:info@bau-haus.hu)

Tel: (23) 332-119 Fax: (23) 332-118

Web: [www.bau-haus.hu](http://www.bau-haus.hu)

# műszaki adatlap

## QUELLMÖRTEL EXTRA SZÁLERŐSÍTÉSŰ JAVÍTÓHABARCS

### Anyag/importőr – EU PRODUKT

### Anyagösszetétel

Zsugorodáskompenzált, enyhén duzzadó, gyorsan kötő extraerős javítóhabarcs 100 mm vastagságú ill. mélységű kitörésekhez, felületi javításokhoz. A javítóhabarcs gyorskötéssel és gyors végszilárdulási tulajdonsággal rendelkezik.

### Alkalmazási terület

A Quellmörtel extra anyagot monolit valamint előregyártott beton- és téglafelületek kitöréseinek, hibáinak, sérüléseinek kitöltésére, javítására vagy kiegyenlítésére alkalmazzák. Zsugorodás-mentes kötésének és magas szilárdsági tulajdonságainak köszönhetően egy munkamenetben 5-100 mm-es rétegvastagságban hordható fel.

### Alkalmazás

*Aljzatelőkészítés:* Az ásványi fogadófelület szívóképes (porózus), szilárd és teherbíró kell legyen. A javítandó felület gipszes anyagtól, bármilyen bitumenes lemeztől, szigeteléstől, bevonattól, bitumenes vagy műanyag kent anyagtól, zsírtól, olajtól, festéktől, portól, vagy bármilyen, a szívóképességet gátló bevonattól mentes kell legyen. A felületre esetleg rákerült cementfátyolt, mész- ill. kötőanyagokat a Quellmörtel bedolgozása előtt sarokcsiszolóval vagy egyéb tisztítóeljárással, pl. homokszórással el kell távolítani. A javításra, kiegyenlítésre váró felületet az anyag felhordása előtt annyira át kell nedvesíteni, hogy az ne szívassa el a habarcsból a kötési vizet. A bedolgozás megkezdésekor a kezelendő felület matt nedves kell legyen. A bedolgozás során a javítandó felületeket nem érheti folyóvíz vagy a felületet érintő víznyomás - ezt az anyag teljes megszilárdulásáig, azaz legalább 24 óráig távol kell tartani a javított felületektől (pl. szivattyúzással).

*Bedolgozás:* A Quellmörtel extra anyagot az előírt keverési arányban (1:6,25) vízzel, megfelelő keverőgéppel, lehetőleg kényszerkeverővel, keverőszárral plasztikus konzisztenciájú habarccsá kell keverni. Egyperces kivárási, ülepedési idő után a habarcsot további víz hozzáadása nélkül újra át kell keverni. Összehasonlításképpen: a megfelelő konzisztenciára kevert Quellmörtel extra enyhén szárazabb, sűrűbb mint a falazó habarcs. Kiterjedtebb felületi egyenetlenségek, hibák, kitörések javításánál célszerű a habarcsot teljes szilárdulásáig megtámasztó zsaluzattal a kívánt pozícióban biztosítani.

A bedolgozásra kész Quellmörtel extra habarcsot kőműves kanállal, spaklival, egyes esetekben géppel is fel lehet hordani. A kötési és szilárdulási idők 20 fokos környezeti hőmérséklet mellett értendők. Magasabb hőmérséklet esetén az idő rövidül, alacsonyabb hőmérséklet mellett arányosan hosszabb. Függőleges felületeken, nagyobb mélységű, vastagságú javítás esetén a matt-nedves felületre célszerű kisebb mennyiségű habarcsot

felcsapni, és a szintén matt-nedves felületen addig növelni a réteget, amíg az el nem éri a kívánt vastagságot. Szükség esetén a megtámasztásról kell gondoskodni.

*Utókezelés, védelem:* A javított felületeket a kötési idő alatt védeni kell a korai kiszáradástól. Az első 24 órában a felületet esőtől is védeni kell (fóliatakarás), mert az leverheti a habarcsot. A javított felületeket az első 24 órában erős napsütéstől is célszerű védeni és ebben az időben fagy nem érheti a kezelt felületeket.

*Szerszámok tisztítása:* A szerszámok és a keveréshez használt eszközök, vödörök a használat után vízzel tisztíthatók. A megszilárdult habarcsot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

## **Tűzvédelem**

Tűzállósági osztálya a DIN 4102 és az EN 13501-1 szerint: A1  
tűzálló habarcsbevonat készítésére alkalmas

## **Tárolás, kezelés**

A zsákos anyagot száraz, hűvös helyen kell tárolni, tárolási idő: 12 hónap  
csomagolási egység: 25 kg/zsák, 42 zsák/raklap

## **Fizikai és kémiai tulajdonságok**

A Quellmörtel extra enyhén duzzadó, műanyagszál-erősítésű, cementbázisú szárazhabarcs (DIN EN 998-2). A megkötött és a megfelelően előkészített aljzathoz jól tapadó habarcs rövid idő alatt (30-45 perc) zsugorodásmentesen átkeményedik és a teljes megszilárdulás után terhelhető, vízzáró, fagy- és olvasztósó-álló réteget alkot. Tűzállósági osztálya a DIN 4102 és az EN, 13501-1 szabvány szerint A1, és tűzálló habarcsbevonat készítésére is alkalmas.

## **Műszaki adatok:**

▲ Legnagyobb szemcseméret:	2 mm
▲ Bedolgozási hőmérséklet:	5 - 30 °C
▲ Bedolgozási idő (fazékidő):	30 perc
▲ Terhelhetőség 20 °C-on:	12 óra
▲ Keverési arány:	4,0 l víz / 25 kg (zsák)
▲ Duzzadás:	0,1 mm/m
▲ Hajlítószilárdság:	7 N / mm <sup>2</sup>
▲ Nyomószilárdság:	40 N / mm <sup>2</sup>
▲ Anyagkiadósság:	kb. 1,7 kg / l üregtérfogat

(forrás: eredeti műszaki adatlap)

## **Ökológiai szempontok**

A habarcs cementtartalmú, a vízzel alkalikus oldatot képez, amely szem- és bőrirritációt okozhat. A habarcs bedolgozásánál gondoskodni kell az egyéni védőeszközök (védőkesztyű) használatáról. A bőrre, esetleg szembe jutott habarcsot azonnal le kell mosni bő vízzel.