



## Calsil®972

Alacsony feszültségű, trasz és mész alapú injektáló habarcs

**Puzzolános injektáló és kitöltőhabarcs repedések és üregek kitöltésére. Kifejezetten történelmi épületekhez és alacsony szilárdságú természetes falazat helyreállításához tervezve.**

### Beépítési eljárás

A Calsil®972-t általában injektálással alkalmazzák. Felhordás előtt az aljzatot alaposan meg kell nedvesíteni. Ez megakadályozza, hogy a falazat túl sok keverővízszívjon fel az injektált anyagból, ami az aljzathoz való elégtelen tapadást és alacsony szilárdságot eredményezne.

A finomszemcsés injektáló habarcsot tiszta vízzel lehetőleg kényszerkeverőben, vagy jobb esetben kolloid keverővel, keverőtárcsás nagysebességű keverőberendezéssel stb. keverjük össze.

Maga az injektálás az épületszerkezet károsodásának elkerülése érdekében alacsony nyomáson történik. A levegővel működtetett membránszivattyúk vagy csarszivattyúk különösen alkalmasak az injektáláshoz szükséges anyag szállítására. A Calsil®972 nagyon jó folyási tulajdonságai megkönnyítik a munkát. Az injektáló gépek anyagára vonatkozóan nincsenek különleges követelmények. A víz elegendő a tisztításukhoz.

### Properties

Összetétel	Kálciumhidroxid, vulkáni trasz, adalékok és kiegészítő anyagok
Megjelenés	Finom szemcsés por
Szemcseméret	Kb. 500 µm
Fajlagos felület	6 - 6500 m <sup>2</sup> /g
Halmazsűrűség	Kb. 0,8 kg/dm <sup>3</sup>
Kiadósság	Kb. 1-1,1 l injektáló anyag/ 1 kg por
Bedolgozási hőmérséklet	+5 till + 30°C

#### **Szilárdságfejlődés az EN 459 szerint, levegőn tárolva:**

Minimális szilárdság:	5 N/mm <sup>2</sup>
Maximális szilárdság:	15 N/mm <sup>2</sup>

Ne keverjen más anyagot a Calsil®972-be, csak tiszta keverővizet. A víz mennyiségét az injektált keverék kívánt konzisztenciájához, a szerkezeti feltételekhez és a nyomószilárdság követelményeihez kell igazítani.

Ne használja 0°C alatt. Az alacsony hőmérséklet késlelteti a kötést és a szilárdságfejlődést.

**Eltarthatóság**  
**Tárolás**  
**Biztonság**

Felhasználhatósági idő: Szállítástól számított 6 hónap, eredeti, zárt csomagolásban, szárazon, fa raklapon, zárt helyiségben tárolva max. 65% levegő páratartalom és 30°C alatti hőmérséklet mellett. Az eltarthatóság a gyárból való kilépés napján kezdődik, és csak megfelelő tárolás és szállítás esetén érvényes.

A Calsil®972 gyermekektől és illetéktelen személyektől elzárva tartandó.

Az anyag krétát tartalmaz, nedves vagy párás állapotban erősen lúgos. Kerülje a szembe kerülést és a bőrrel való érintkezést. Védőkesztyű és védőszemüveg használata ajánlott. A bőrre fröccsenő anyagokat azonnal távolítsa el. Szembe kerülés esetén alaposan öblítse ki és forduljon szemészhez.



Ezen műszaki információk a termék tudását jelenlegi információink alapján adják meg. Az adatok tájékoztató értéknek tekintendők, és nem mentesítik a felhasználót a termék kívánt alkalmazásra való felhasználásának ellenőrzésétől. A feldolgozásra vonatkozó információk termékünk feldolgozási útmutatójában található. A biztonságos kezelésre vonatkozó információk az aktuális biztonsági adatlapunkon található.

ATI-Calsil®972  
© ARCAN GmbH  
All rights reserved

**ARCAN** 

ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19  
D-67240 Bobenheim-Roxheim  
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20  
Mail: [office@arcan.biz](mailto:office@arcan.biz)  
Web: [www.arcan.biz](http://www.arcan.biz)

passion to invent 