

## AquaSan Porosity®

### Vakolatadalék a falazat nedvessége ellen

#### Leírás

**AquaSan Porosity®** folyékony adalék, amelyet nedves falazat szanálására szolgáló vakolatanyagok egyszerű előállítására fejlesztettek ki.

**AquaSan Porosity®** portlandcementből (CEM I), tiszta betonhomokból (azaz 0–4 mm vagy 0–2 mm szemcseméretű finom kőanyagból az MSZ EN 12620 szerint) és vízből álló habarcsból adagolandó. A keverés során a habarcsban finom légbuborékok hálózata alakul ki, amelyek helyettesítik a meszet, és a habarcsnak nagyon jó bedolgozhatóságot adnak; a habarcs erősen porózus, könnyű és jól tapad nemcsak a nedvszívó téglalajzathoz, hanem a sima felületekhez is, mint a beton vagy a kő.

A habarcs erős légbuborékosításának köszönhetően friss állapotban biztonságosan felhordhatók vastagabb vakolatrétegek is, megkeményedés után pedig a habarcs vízgőzre nagyon jól áteresztő, és ezzel lehetővé teszi a falazat kiszáradását a vakolat felületének átnedvesedése nélkül.

**AquaSan Porosity®** alkalmazása szükséges a szanáló rendszer mindhárom rétegében, amely alapozó fröccsből, szanáló magvakolatból és szanáló glettből áll; ezzel biztosított a teljes vakolatréteg megbízható működése és a nedves falazat kiszáradásának lehetősége.

#### Szanálási intézkedések

A szerkezet nedvességtartalmának tartós csökkentése érdekében a szanáló vakolat használatán túl javasoljuk a falazat nedvességforrásainak megszüntetését vagy minimalizálását további intézkedésekkel, mint például **AquaStop Cream®** krémes injektálás vagy sókivirágzás elleni alapozó bevonat, pl. **AquaSalt Stop®**. Szakmai tanácsadásért kérjük, forduljon műszaki osztályunkhoz, lásd a Kapcsolat pontot.

Nagyon fontos lépés a szanált szerkezet felületkezelésének megválasztása, amelynek hasonlóan jó páraáteresztő képességet kell biztosítani, hogy ne sérüljön a falazat kiszáradása, és ne halmozódjon fel a nedvesség e felületkezelés alatt. Nem alkalmasak a közvetlenül latex- vagy akrilátdiszperzió alapú bevonatok, sem az ilyen szintetikus diszperziók magasabb arányát tartalmazó beltéri festékek, valamint a tapéták és a kerámia- vagy műanyag burkolatok. Alkalmasak a páraáteresztő bevonatok, amelyek alacsony,  $\mu \leq 0,2$  m diffúziós ellenállást biztosítanak.

Nem javasoljuk a **AquaSan Porosity®** szanálóvakolat-rétegeinek kombinálását más szanálóanyagokból készült rétegekkel.

#### Előnyök

##### **AquaSan Porosity®**

- Hatékonyan légbuborékosítja a habarcsot, ezzel helyettesíti a meszet a vakolatokban
- Lehetővé teszi a szanáló vakolatok egyszerű előállítását
- Könnyű, jól bedolgozható és jól tapadó habarcsot hoz létre
- Nagyon jó páraáteresztő képességű vakolatot biztosít
- Egyszerű adagolás és habarcskészítés
- Nem tartalmaz szerves oldószereket (VOC)

#### Alkalmazási terület

**AquaSan Porosity®** rendeltetése:

- Portlandcementtel (CEM I) készült vakolatok
- Vakolóhabarcsok mészhasználata nélkül
- Nedves falazat épületek föld alatti és föld feletti részeiben

## AquaSan Porosity®

### Vakolatadalék a falazat nedvessége ellen

- Lakóhelyiségek, homlokzatok lábazati részei, pincék, garázsok
- Gipsz- vagy meszes vakolatokhoz nem alkalmas

### Az aljzat előkészítése

A nedves szerkezetről el kell távolítani a régi vakolatot a látható nedvesedés felső határa fölött megfelelő átfedéssel, mechanikusan el kell távolítani a nem tapadó aljzatot és az esetleges sókivirágzásokat, továbbá ki kell kaparni a falazat hézagait kb. 10–20 mm mélységig. A felületet tökéletesen meg kell tisztítani a portól és az esetleges meszes vakolatmaradványoktól. A nedvszívó téglafalazatot az első réteg felhordása előtt célszerű kellően megnedvesíteni.

### Munkamenet

A **AquaSan Porosity®** adalékot tartalmazó szanáló vakolat általában három rétegből áll:

- Az alapozó fröccs híg habarccsal (spriccelés) a felület kb. 2/3 részére, nem összefüggően készül. Szanáló habarcsot kell használni, vízzel a szükséges konzisztenciára hígítva. A fröccs nem szükséges nem nedvszívó és sima aljzaton.
- A szanáló magvakolat a fröccs megkötése és megszilárdulása után hordható fel, általában kézzel, rendszerint másnap, egy vagy több rétegben. A felületet lécezéssel kell lehúzni, ugyanúgy, mint a szokásos vakolatnál.
- A szanáló glett a beszáradt magvakolat-rétegre hordható fel; a felület nem lehet túlságosan simított (glettelt), hogy ne zárja el a vízgőz útját; a simításhoz például polisztirol simítót ajánlunk.

A **AquaSan Porosity®** adalékot tartalmazó szanáló vakolatot az aljzat és a környezet min. +5 °C-os hőmérsékletén kell felhordani.

### A habarcsok előkészítése

A kimért mennyiségű **AquaSan Porosity®** adalékot a vízzel egyidejűleg kell a keverőgépbe adagolni, ezt követően kell hozzáadni a kimért mennyiségű cementet és homokot, majd a megadott ideig keverni (lásd a 3. táblázatot: A keverés menete és fogyasztás). A keverési időt be kell tartani, mert a habarcsban a kívánt méretű és mennyiségű légbuborékok (légbuborékosítás) csak a hosszabb keverés során alakulnak ki, és a habarcs így nyeri el jó bedolgozhatóságát és szanáló tulajdonságait.

A kiindulási habarcs közvetlenül az összetevőkből, azaz homokból és cementből keverhető, vagy a kötőanyag (homok és cement) helyettesítésére alkalmas száraz cementkeverék használható, legfeljebb 4 mm szemcseméretű, speciális adalékokat nem tartalmazó anyagból. Az alapozó fröccshöz és a magvakolathoz szokásos, kereskedelemben kapható közönséges cementesztrich vagy legfeljebb 4 mm szemcseméretű finomszemcsés beton is használható.

A kész cementkeverékek felhasználásával előállított végtermék fizikai tulajdonságai az adalék konkrét adagolásától függenek.

Nem javasoljuk a habarcsokhoz szánt speciális esztrichekhez és meszet tartalmazó keverékekhez való száraz keverékek használatát. Száraz keverékek esetén mindig el kell végezni a frissen légbuborékosított szanáló habarcs stabilitásvizsgálatát.

A glett elkészítéséhez a piacon elérhető megfelelő szanáló glettet kell használni.

## AquaSan Porosity®

### Vakolatadalék a falazat nedvessége ellen

A keverék összetétele egy építőipari talicskára **50–55 liter**

#### 1. A habarcs és a glett keverési arányai az egyes összetevőkből – homokból és cementből

| Összetevő / Réteg |               | Alapozó fröccs | Magvakolat     | Glett          |
|-------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Cement CEM I      | liter (vödör) | 10 l (1 vödör) | 10 l (1 vödör) | 10 l (1 vödör) |
| Homok 0/4 mm      | liter (vödör) | 40 l (4 vödör) | 40 l (4 vödör) | –              |
| Homok 0/2 mm      | liter (vödör) | –              | –              | 40 l (4 vödör) |
| víz               | liter         | 8 – 10 l       | 7 – 9 l        | 9 – 11 l       |
| AquaSan Porosity® | ml            | 50             | 50             | 50             |
|                   | mérőpohár     | 1 ×            | 1 ×            | 1 ×            |

Egy szokásos, felső peremmel egy szintre töltött vödör térfogata kb. 10 l.

A tényleges vízmennyiséget a homok nedvességtartalma és a habarcs kívánt konzisztenciája szerint kell beállítani.

#### 2. A habarcs és a glett keverési arányai zsákos száraz cementkeverékekből

| Összetevő / Réteg                                                               |           | Alapozó fröccs | Magvakolat                 | Glett                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| Száraz keverék – cementesztich, beton max. 4 mm (lásd A habarcsok előkészítése) | kg        | 60–75          | 60–75                      | –                          |
| Száraz keverék – szanáló glett                                                  | kg        | –              | –                          | 75–80                      |
| víz                                                                             | l         | 8 – 10         | a gyártó utasítása szerint | a gyártó utasítása szerint |
| AquaSan Porosity®                                                               | ml        | 50             | 50                         | –                          |
|                                                                                 | mérőpohár | 1 ×            | 1 ×                        | –                          |

A tényleges vízmennyiséget a homok nedvességtartalma és a habarcs kívánt konzisztenciája szerint kell beállítani.

#### 3. A keverés menete és fogyasztás

| Összetevő / Réteg                     |                | Alapozó fröccs | Magvakolat | Glett  |
|---------------------------------------|----------------|----------------|------------|--------|
| Keverési idő                          | perc           | 3 – 5          | 8 – 10     | 8 – 10 |
| Előállított habarcs mennyisége kb.    | l              | 50             | 55         | 50     |
| Elegendő 10 mm vastagságnál felületre | m <sup>2</sup> | 7,5 *          | –          | –      |
| Elegendő 25 mm vastagságnál felületre | m <sup>2</sup> | –              | 2,2        | –      |
| Elegendő 2 mm vastagságnál felületre  | m <sup>2</sup> | –              | –          | 25     |

\* a felület kb. 2/3 részének lefedése esetén

A friss anyag bedolgozhatósági ideje a környezet hőmérsékletétől függően 2–3 óra a bekeveréstől.

Egyéb adalékok, például gyorsítók vagy téli adalékok használata a habarcsba nem javasolt; szintén nem javasolt más szanálóanyagok hozzáadása a keverékhez. A frissen felhordott szanáló vakolatot a kellő megszilárdulásig védeni kell a fagytól – a megkeményedéshez ajánlott minimális hőmérséklet 5 °C.

#### Anyagszükséglet

| réteg            | Rétegvastagság | Habarcsfogyasztás | AquaSan Porosity® fogyasztása | Szanált falazatfelület egy 1000 ml-es kiszerezésből |
|------------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                  | mm             | l/m <sup>2</sup>  | ml/m <sup>2</sup>             | m <sup>2</sup>                                      |
| Alapozó fröccs * | 10             | 6 – 7             | 6,5                           | 150                                                 |

## AquaSan Porosity®

### Vakolatadalék a falazat nedvessége ellen

|                                     |    |             |             |           |
|-------------------------------------|----|-------------|-------------|-----------|
| Magvakolat                          | 25 | 25          | 23          | 43        |
| Glett                               | 2  | 2           | 2           | 500       |
| <b>Összesen a szanált felületre</b> |    | <b>33,5</b> | <b>31,5</b> | <b>32</b> |

\* a felület kb. 2/3 részének lefedése esetén

### Az eszközök tisztítása és karbantartása

Minden felhordó szerszámot és felszerelést közvetlenül a felhordás után ki kell öblíteni és vízzel le kell mosni.

### Műszaki információk

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Bázis:                  | vizes oldat                    |
| Megjelenés:             | tiszta, sárgás                 |
| Állag:                  | folyékony, könnyen folyó       |
| Szag:                   | jellegzetes                    |
| Sűrűség:                | 1,02 ± 0,03 kg/dm <sup>3</sup> |
| Felhordási hőmérséklet: | min. +5 °C                     |

### Kiszerezés

Műanyag csomagolás:

- 30 ml – egyenként vagy 6 db-os kiszerezésben
- 500 ml – a zárókupakba integrált 50 ml-es mérőpohárral
- 1000 ml – a zárókupakba integrált 50 ml-es mérőpohárral

### Tárolás

- Szárazon, zárt csomagolásban, napsugárzástól védve tárolandó
- Ajánlott hőmérséklet +5 °C és +30 °C között
- Fagytól védeni kell; megfagyás után a terméket tökéletesen homogenizálni kell
- A **AquaSan Porosity®** minimális eltarthatósága a megadott tárolási feltételek mellett 36 hónap

### Minőségellenőrzés

A termék és annak gyártása a gyártó irányítási rendszerének megfelelően folyamatos minőségellenőrzés alatt áll. A termékre a 204/C5/2018/010-039392 sz. tanúsítványt állította ki a Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p. (Prágai Építésügyi Műszaki és Vizsgáló Intézet), AO 204.

### Egészségvédelem és munkabiztonság

A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint **bőrszenzibilizáló, 1. kategória, H317** – allergiás bőrreakciót válthat ki, és **a vízi környezetre veszélyes – krónikus, 3. kategória, H412** – ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Figyelmeztetés: FIGYELEM

- Munka közben be kell tartani az alapvető higiéniai szabályokat: tilos enni, inni és dohányozni; védeni kell a szemet, a bőrt és a ruházatot a fröccsenéstől

**AquaSan Porosity®****Vakolatadalék a falazat nedvessége ellen**

- Átöntéskor használjon védőruházatot, védőcipőt, védőkesztyűt és védőszemüveget
- Bőrrre kerülés esetén mossa le bő vízzel és szappannal; bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén forduljon orvoshoz
- Szembe kerülés esetén azonnal öblítse le tiszta vízszugárral; ha a panaszok továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz
- Véletlen lenyelés esetén ne hánytasson, hanem forduljon orvoshoz
- A készítményt eredeti csomagolásban tárolja; ne töltsse át italos vagy más anyagok tárolására szolgáló edénybe
- Gyermekektől elzárva, biztonságos helyen tárolandó
- Meg kell akadályozni a környezetbe jutást

További információk a termék biztonsági adatlapjában találhatók.

**Kapcsolat****TRUMF sanace s.r.o.**

Székhely: Blatnická 14/3, Praha 5 Sobín, PSČ 155 21, Cseh Köztársaság

Műszaki osztály: Jiří Schwarz

Mobil: +420 603 589 130, +420 731 565 565

Telephely: Dvorská 1163, Rudná u Prahy, PSČ 252 19

Vezetékes: +420 235 312 000

[www.aquastop-cream.hu](http://www.aquastop-cream.hu)

[service@aquastop-cream.hu](mailto:service@aquastop-cream.hu)

**Kiadva:** 2021.02.25.

**Revízió sz.:** 2

---

A jelen műszaki adatlapban közölt információk legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, amelyeket laboratóriumi vizsgálatok és gyakorlati tesztek eredményei, valamint az állami TZÚS vizsgálóhely tanúsításai támasztanak alá. Mivel a terméket a mi ellenőrzési körünkön kívül alkalmazzák, kizárólag a termék mint olyan deklarált minőségéért vállalunk garanciát. A gyártó nem felel azokért a hibákért, amelyek a vevő helytelen alkalmazásából vagy nem megfelelő tárolásából erednek. A termék minőségét azonban teljes mértékben garantáljuk!