



### 1. Termékleírás

Trassz, mész bázisú, illetve fagyálló homokot, cementet és egyéb adalékanyagokat tartalmazó szárazhabarcs. A DIN EN 998-1 szerinti felújító vakolat. Szilárdsága megfelel a DIN V 18550 szerinti CS II., illetve P II. habarcs osztálynak. Kielégíti a WTA 2 9-04/D adatlap követelményeit és rendelkezik WTA tanúsítvánnyal.

### 2. Alkalmazási terület

A KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP egy pórusos hidrofób speciális vakolat, kül- és beltéri föld feletti területeken való alkalmazásra, a sók által károsodott vakolatok helyreállításánál. Alkalmazható erős nedvesség igénybevételnek kitett felületeknél. Ilyenek a történelmi épületek, régi épületek, lábazati részek, pincék. Nem alkalmas kondenzációs problémák környezetében, illetve nyomóvíz esetében egyedüli megoldásként.

### 3. Termék tulajdonságok

- Szemcseméret: 0 – 1,2 mm
- Porozitás: > 40%
- WTA szerinti ásványi felújító vakolat kiváló só tárolási képességgel
- Az önálló légpórus képződés következtében magas porozitású, ezért magas páraáteresztő és jó száradási tulajdonságokkal rendelkezik
- Géppel felhordható
- Megakadályozza a vakolat felületen a só kivirágzást (nagy só visszatartó képesség)
- Víztaszító (csökkenti a kapillaritást)

#### Anyagjellemzők:

- Nyomószilárdság: 1,5 - 5 N/mm<sup>2</sup>, CS II
- Éghetőség: A 1
- Páraáteresztő-képesség  $\mu$ : kb. 7
- Vízfelvétel: > 0,3 kg/m<sup>2</sup> 24 óra után
- Tapadó szilárdság:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- Hővezető képesség:
  - $\lambda_{10, dry}$ :  $\leq 0,83$  W/(mK), P = 50%\*
  - $\leq 0,93$  W/(mK), P = 90%\*
  - (\* EN 1745 szerinti táblázati érték)
- $\lambda_R$ :  $\leq 1,0$  W/(mK)\*  
(\* DIN V 4108 szerinti táblázati érték)

### 4. Kivitelezési utasítások

#### Az aljzat előkészítése:

A régi sóval szennyezett vakolatot a látható károsodás határa felett kb. 80 cm-el (nagyon fontos!) a hordképes falazatig el kell távolítani. A sótartalmú törmeléket el kell szállítani. Porladó fugákat 2 cm mélységig ki kell kaparni. A málladozó téglákat fel kell újítani. A falazatot szárazon meg kell tisztítani (drótkefe), majd portalanítani kell (sűrített levegővel). Erősen nedvszívó falazatot elő kell nedvesíteni. A nem nedvszívó alapfelületeken egy előfröcskölés szükséges, ami KEIM Porosan-Trass-Zementputz hálós felhordásával érhető el úgy, hogy a felhordás után a falazat még jól látható legyen (kb. 50 - 70%-os fedés).

Mélyebb hibák, üregek, egyenetlenségek a KEIM Porosan-Ausgleichputz-NP felhordásával javíthatóak ki (ügyelni kell a száradási időkre).

#### Felhordási mennyiségek:

Anyagszükséglet: kb. 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm  
Vízszükséglet: 5 – 5,7 l/zsák

#### Keverés:

A KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP anyagot az általánosan használt keverőpumpákkal (mint pl. PFT G4, G5, Putzneckt S48, m-tec M3) lehet feldolgozni, utókeverő és pórusképző csiga nélkül. Szabadesésű-, kényszer- és egyéb keverők használata nem alkalmazható. Kézi keveréshez megfelel a keverőszáras fúrógép, a keverés nem lehet hosszabb, mint 2 perc. A habarcsot kenhető, állékony konzisztenciára kell megkeverni és az előfröcskölő vakolatra kell felhordani. Szilárduló anyagot nem lehet ismételtén átkeverni. Egyéb idegen adalékokat nem lehet hozzá adni.

#### Vakolati rendszer felépítése:

A felújító vakolat működésének elérése érdekében a vakolatot két rétegben, rétegenként 10 – 20 mm vastagságban kell felhordani. Az alsó réteget érdesre kell hagyni és legalább 1 nap/mm száradási időt be kell tartani.

A köztes időben megjelenő sóknak ki kell száradniuk, illetve a további réteg felhordása előtt el kell távolítani. A teljes rétegvastagság nem lehet több mint 40 mm. Nagyobb vastagságok esetén a KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP kiegyenlítő vakolatot kell alkalmazni.

Egyenetlenségek, hibák, üregek szintén a Porosan-Ausgleichsputz-NP anyaggal javíthatóak ki.

#### Feldolgozási körülmények:

Magas hőmérsékletben, erős szélben, esőben és 5 C alatti levegő- és falhőmérséklet mellett nem szabad dolgozni.

#### Utókezelés:

A KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP anyagot védeni kell a napsugárzás vagy a szél általi gyors kiszáradástól, ha szükséges nedvesen kell tartani.

#### Tanács:

Nedves helyiségekben (rel. páratartalom > 65%) a levegő páratartalmát óvatos fűtéssel és szellőztetéssel csökkenteni kell úgy, hogy a felújító vakolat 10 napon belül ki tudjon száradni.

#### Átdolgozhatóság/Festékréteg:

További vakolati rétegek felhordhatóak (megfelelő száradási idő után), ha azok  $s_d$ -értéke kisebb, mint 0,2 m. A vakolat átvonhatósága, legkorábban 10 nap után lehetséges. Festés előtt a felületet 1:3 arányban vízzel hígított KEIM Ätzflüssigkeit anyaggal elő kell kezelni. A Porosan Trass-Sanierputz csak akkor működik, ha nagy páraáteresztő képességű KEIM ásványi festék rendszereket alkalmazunk. Ilyenek a KEIM Granital, Purkristalat, Soldalit, Quarzil, Biosil, Ecosil-ME, Optil és Reversil rendszerek.

### 5. Szállítási forma

25 kg-os zsák (Raklap: 42 x 25 kg)

### 6. Raktározás

Száraz helyen 12 hónapig tárolható.

### 7. Hulladékkezelés

EG-hulladékkulcs sz. 17 01 01.

A terméket nem szabad a csatornába engedni. Részmennyiségeket hagyni kell vízzel kikötni majd építési törmelékként elszállítani.

### 8. Biztonsági útmutató

Az ásványi kötőanyag lúgos hatású. A kezelni nem kívánt felületeket megfelelő módon meg kell óvni. A lefröccsent anyagokat a környező felületekről vízzel le kell mosni és el kell távolítani. A szemet és a bőrfelületet a fröccsenésektől védeni kell.

Gyermekek elől, el kell zárni!

Termékkód: ZP 1

Vegyük figyelembe a biztonságtechnikai adatlapot!

A megadott értékek, és tulajdonságok intenzív fejlesztési munka, illetve gyakorlati tapasztalatok eredménye. Szóbeli vagy írásbeli felhasználási javaslataink segítségül szolgálhatnak termékeink kiválasztásában, de jogi kötelezettség nélkül. Különösen nem mentesíti a vevőt, ill. a kivitelezőt a kötelezettség alól, hogy saját maga is megfelelő gondossággal meggyőződjön a termékek az adott felhasználási területen való alkalmazhatóságáról. Az általános építéstechnikai szabályokat be kell tartani. A változtatás jogát – a termékek újítási vagy alkalmazási használhatóságában – fenn tartjuk. Ezen kiadás megjelenésével a korábbiak érvényüket veszítik.

