



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/mm², CS II
- Éghetőség: A 1
- Páraáteresztő-képesség μ : kb. 7
- Vízfelvétel: > 0,3 kg/m² 24 óra után
- Tapadó szilárdság: $\geq 0,08$ N/mm²
- Hővezető képesség:

$$\lambda_{10, \text{dry}}: \begin{aligned} &\leq 0,83 \text{ W/(mK)}, P = 50\%^* \\ &\leq 0,93 \text{ W/(mK)}, P = 90\%^* \end{aligned}$$

(* EN 1745 szerinti táblázati érték)

$$\lambda_R: \leq 1,0 \text{ W/(mK)}^*$$

(* 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 törmelék 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 falazatokat 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/m²/mm
Vízszükséglet: 7 -8 l/zsák, illetve
200 - 230 l/tonna
1 zsák kb. 30 l habarcs

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 kell állnia. 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-Ausgleichputz-NP kiegyenlítő vakolatot kell alkalmazni. Egyenetlenségek, hibák, üregek szintén a Porosan-Ausgleichputz-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

35 kg-os zsák

6. Raktározás

Száraz helyen 12 hónapig tárolható.

7. Veszélyes anyagjelölés

GefstoffV szerint:

Xi maró hatású

R 38: Bőrre maró hatású.

R 41: Komoly szemkárosodás veszély.

S 2: Gyermekek kezébe nem adható.

S 22: A port nem szabad belélegezni.

S24/25: Kerülni kell a szemmel és bőr felülettel az érintkezést.

S 26: Szemmel való érintkezésnél azonnal vízzel alaposan kimosni és orvossal konzultálni.

S37/39: Munkavégzés alatt megfelelő védőruházat, védőkesztyű és védőszemüveg használata szükséges.

8. Szállítási jelölések

Nem jelölés köteles.

9. Hulladékkezelés

EG-hulladékkulcs sz. 17 01 01.

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

10. 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

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.

