



TEKNISK DATABLAD

# KEIM POROSIL<sup>®</sup> LETPUDS

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

Mineralsk letpudsmørtel iht. EN 998-1 på basis af kalk, cement, kalkstensand og lette mineralske tilslagsmaterialer; svarer til mørtelkategori CS II. KEIM Porosil-Letpuds er vandafvisende.

## 2. ANVENDELSESOMRÅDE

Som udendørs puds, som grund- og dækpuds, specielt på højtisolerende vægbyggematerialer.

## 3. PRODUKTEGENSKABER

- Korn: 0 – 1,3 mm
- Tæthed ved ophældning: 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Farvetone: grå

### Materialoespecifikationer iht. DIN EN 998-1:

- Trykstyrke efter 28 dage: Kategori CS II (1,5-5,0 N/mm<sup>2</sup>)
- Brandklasse: A1
- Diffusionsmodstand  $\mu$ : ca. 12
- Optagelse af vanddamp: W 2  
(vandafvisende iht. DIN V 18 550)
- Vedhæftningsstyrke:  $\geq 0.08$  N/mm<sup>2</sup>  
(ved brudmønster A, B, C)
- Varmeledningsevne:  
 $\lambda_{10, \text{dry}}$  :  $\leq 0.39$  W/(mK) for P = 50%\*  
 $\leq 0.44$  W/(mK) for P = 90%\*  
(Tabelværdier i.h.t. EN 1745)

## 4. FREMGANGSMÅDE

### Forbehandling af underlag:

Underlaget skal være fast, bæredygtigt og frit for snavs og støv. Grundpuds skal være fuldstændig afbundet. Glatte betonflader skal forbehandles med en egnet hæftgrunder, f.eks. KEIM Universalpuds. Stærkt sugende underlag skal forvandes.

### Forarbejdning:

Blandingsforhold for KEIM Porosil-letpuds ca. 8 til 8,5 liter vand til 25 kg (= 1 sæk). Giver ca. 25 liter vådmørtel.

### Grundpuds

Minimumstykkelsen af grundpudsen er 10 mm, ved lagtykkelser på over 20 mm skal grundpudsen påføres i flere omgange, og der skal overholdes en tilstrækkelig standtid for det foregående pudslag (1 dag pr. mm pudslag). Det foregående pudslag skal altid rues godt op. På porebeton skal grundpudsen påføres i to lag vådt i vådt (standtid for første lag maks. 1 til 2 timer, samlet tykkelse ca. 15 mm). På denne måde undgås det, at underlaget suger for meget vand, idet det første lag forhaler yderligere vandoptagelse. Ved denne fremgangsmåde er det ikke nødvendigt med spærende grunding eller forvanding.

### Armeringspudslag

Ved porøse mursten med  $\lambda$ -værdier på 0,14 W/mk eller derunder skal der opsættes væv med efterfølgende spartling med KEIM Universalpuds som mellem- eller dækpudslag.

### Dækpuds

Lagtykkelsen af dækpudsen afhænger af den ønskede fremgangsmåde ved pudstning. Der skal som minimum påføres et pudslag på 3 mm. Afvent standtiden for grundpudsen! (1 dag pr. mm pudslag).

KEIM Porosil-letpuds kan forarbejdes med alle gængse pudsemaskiner. Ved manuel forarbejdning kan KEIM Porosil blandes med røremaskine.

Ved forarbejdning med maskine bør pudsen trækkes af straks efter påføring.

### Forarbejdningsbetingelser:

Fra og med en luft- og underlagstemperatur på 5° C. Må ikke påføres i direkte sol eller på solopvarmede underlag. Ved tynde lag eller for hurtig udtørring (f.eks. ved kraftig vind) skal den færdige pudsoverflade fugtes en eller flere gange.

### Forbrug:

ca. 1 kg/m<sup>2</sup> pr. 1 mm pudslag.



### Efterfølgende påføring:

Efter den foreskrevne standtid (min. 10 dage) kan KEIM Porosil-letpuds overstryges med KEIM silikatfarvesystemer, f.eks. KEIM Soldalit eller KEIM Granital. Forbehandling med KEIM ætsevæske blandet op med vand i forholdet 1:3 anbefales.

## 5. LEVERINGSFORM

Sække med 25 kg.

## 6. OPBEVARING

12 måneder ved tør opbevaring.

## 7. BORTSKAFFELSE

EU-affaldskode nr. 17 01 01

Sække skal tømmes helt, inden de afleveres til genbrug.

## 8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik etc.) skal afdækkes omhyggeligt. Stænk på omkringliggende flader og gangarealer skal straks fjernes med rigelige mængder vand. Beskyt øjne og hud mod stænk. Opbevares utilgængeligt for børn. Kromatfattig

Bemærk sikkerhedsdatablad

De oplyste værdier og egenskaber er et resultat af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores mundtlige og skriftlige anbefalinger skal betragtes som en hjælp til at vælge blandt vores produkter og danner ikke grundlag for et kontraktforhold. Det fritager ikke køber og bruger fra deres forpligtelse til selv at sikre sig, at vores produkter egner sig til det ønskede anvendelsesformål med den for faget sædvanlige omhu. De generelle byggetekniske regler skal overholdes. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets brugsegenskaber. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

