



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM POROSIL<sup>®</sup>-LEICHTPUTZ

## 1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Porosil-Leichtputz is een minerale lichtgewicht mortel volgens DIN EN 998-1 op basis van kalk, cement, kalksteen-zand en minerale lichte toeslagstoffen. KEIM Porosil-Leichtputz is waterafwijzend.

## 2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Porosil-Leichtputz wordt toegepast als grond- of afwerkmortel binnen en buiten, speciaal bij toepassing op sterk warmte-isulerende ondergronden.

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- korrelgrootte : 0 – 1,3 mm
- schudgewicht : 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- kleur : grijs

### Technische kenmerken (DIN EN 998-1)

- drukvastheid : 1,5 – 5,0 N/mm<sup>2</sup> CS II
- brandklasse : A1 (onbrandbaar)
- diffusieweerstandsgetal  $\mu$  : ca. 12
- wateropname : W 2
- hechtsterkte :  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- warmtegeleiding  $\lambda_{10, droog}$  :  $\leq 0,39$  W/(mK) bij P=50%  
 $\leq 0,44$  W/(mK) bij P=90%

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

### Vorbereiding

De ondergrond moet vast, draagkrachtig, stof- en vetvrij zijn. Onderliggende pleisterlagen dienen goed afgebonden te zijn. Gladde betonoppervlakken zijn voor te behandelen met een hechtingsverbeteraar zoals bv. KEIM Universeelputz. Sterk zuigende ondergronden altijd voorbenatten.

### Verwerking

Watertoevoeging: ca. 8 tot 8,5 liter per zak van 25 kg. Opbrengst: ca. 25 l per zak.

### Als raaplaag

De minimale laagdikte als raaplaag is 10, bij een raaplaagdikte van meer dan 20 mm de raaplaag meerlagig opbrengen, waarbij een uithardingstijd van de vorige laag van 24 u per mm laagdikte dient te worden aangehouden. Tusseliggende lagen altijd goed opruwen. Op cellenbeton blokken en elementen moet de raaplaag in 2 lagen nat in nat aangebracht worden, standtijd tussen de eerste en de tweede

laag maximaal 1 tot 2 uur, totale laagdikte ca. 15 mm. Op deze wijze wordt vermeden dat de ondergrond te snel water onttrekt aan de pleister, omdat de eerste laag wateronttrekking vertraagd. Door deze extra arbeidsgang is voorprimeren of voorbenatting niet nodig.

### Als wapeningslaag

Bij toepassing op lichtgewicht metselstenen met  $\lambda$ -waarden  $< 0,14$  W/m.K is een wapeningslaag noodzakelijk met KEIM Universeelputz als tussen- of afwerklaag.

### Als afwerklaag

Bij verwerking als afwerklaag is de dikte van de pleisterlaag afhankelijk van de gewenste afwerking. Als laagdikte minimaal 3 mm aanhouden. Altijd de uithardingstijd van de raaplaag in acht nemen (1 dag per mm laagdikte).

KEIM Porosil-Leichtputz kan met alle soorten mortel machines worden verwerkt. Bij verwerking met de hand kan KEIM Porosil-Leichtputz met een handmenger (laag toerental) worden aangemaakt. Bij machinale verwerking de pleister direct afreien.

### Verwerkingscondities

De omgevings- en ondergrondtemperatuur dient gelijk of  $> +5$  °C te zijn tijdens de applicatie en de droging van de pleister. Niet in direct zonlicht werken of op door de zon opgewarmde ondergronden. Bij een dunne laag of een te snelle droging verdient het de aanbeveling de gepleisterde laag één of meermalen te benatten. De gepleisterde oppervlakken tijdens de applicatie en na aanbrenging tegen wind en regen beschermen.

### Verbruik

Ca. 1,0 kg /m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

### Vervolgbehandeling

Na uitharding van de pleisterlaag (ca. 10 dagen) kan KEIM Porosil-Leichtputz worden overschilderd met KEIM silicaatverf, bv. KEIM Porosil verf, KEIM Soldalan of KEIM Granital. Een voorbehandeling met KEIM Etsvloeistof, 1 : 3 verdund met water, is aan te bevelen.

### Reiniging van Gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.



NB: aangegeven verbruikswaarden zijn richtwaarden, het verbruik is sterk afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse (ondergrond, voorbehandeling e.d.) exact verbruik middels proefvlak bepalen.

### 5. VERPAKKING

25 kg zakken.

### 6. OPSLAG

12 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen.

### 7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 17 01 01

Uitsluitend lege verpakking volgens voorschriften ter recycling aanbieden.

### 8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau produktcode / Giscode: ZP 1

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek , hout etc..) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Ogen en huid tegen spetters beschermen. Tijdens de arbeid niet eten of drinken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

NB: Het EG-veiligheidsblad in acht nemen.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

