



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM POROSIL[®]-LEICHTPUTZ

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Minerale lichtgewicht pleistermortel volgens DIN EN 998-1, op basis van kalk, cement, kalkzand en minerale lichtgewicht toeslagstoffen, komt overeen met mortelcategorie CS II, P II volgens DIN V 18 550. KEIM Porosil-Leichtputz is waterafstotend.

2. TOEPASSINGSGBIED

Als buiten- en binnenpleister, als grond- en afwerklaag, vooral op sterk warmte-isolerende bouwmaterialen voor muren.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- uitstekende verwerkingseigenschappen
- goede machinale verwerking
- makkelijk aan te brengen
- mineraal
- spanningsarm
- dampopen
- brandgedrag: niet brandbaar (A1)

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Bulkdichtheid: ca. 1,1 g/cm³
- Grootste korrel: 1,3 mm

CLASSIFICATIE:

- Soort pleisterlaag: LW
- Categorie druksterkte: CS II 1,5 -5,0 N/mm²
- Norm druksterkte DIN EN 1015-11: DIN EN 1015-11
- Trekvastheid: $\geq 0,08$ N/mm²
- Breukpatroon trekvastheid: A,B,C
- Norm trekvastheid DIN EN 1015-12: DIN EN 1015-12
- Klasse wateropname: W2
- Norm wateropname DIN EN 1015-18: DIN EN 1015-18
- Weerstandsgetal waterdampdiffusie (μ -waarde): ≤ 20

KLEUREN:

grijs

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet vlak, droog, stabiel, voldoende maar tevens niet te sterk zuigend zijn en vrij van resten die de hechting verminderen. Als het oppervlak erg zuigend is of als de omgevingsomstandigheden erg warm zijn, moet er voorbevochtigd worden. Hechttingsverminderende stoffen, zoals bekistingsolieresten op betonoppervlakken, moeten met geschikte maatregelen worden verwijderd. Egaliseer eerst ernstige oneffenheden met geschikt materiaal op basis van hetzelfde

materiaal. Bij gladde betonoppervlakken KEIM Universeelputz als lijnbrug d.m.v. kamed aanbrengen. Op sterk zuigende ondergronden zoals gasbeton moet de grondlaag in twee lagen nat in nat worden aangebracht. Tussen de eerste en tweede laag dient een wachttijd van ca. 1 tot 2 uur te worden aangehouden. Door deze procedure kan voorbevochtiging worden vermeden.

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur ≥ 5 °C tijdens applicatie en droging. Niet gebruiken in direct zonlicht of op oppervlakken die zijn opgewarmd door de zon. Oppervlakken tijdens en na verwerking beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL / MENGEN EN TRANSPORTEREN:

KEIM Porosil-Leichtputz met ongeveer 8,0 - 8,5 L schoon water per zak mengen met een peddelmixer tot een stijve, plastische consistentie, klontvrij en kort laten rijpen. Vermeng nooit reeds uitgehard materiaal met water. De verwerking kan met de hand, met een continuumenger of met een pleistemachine worden uitgevoerd.

VERBRUIK:

ca. 1,0 kg/m² per mm

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

VERWERKING:

Gemengde KEIM Porosil-Leichtputz snel met geschikt gereedschap in een gelijkmatige laagdikte aanbrengen.

LAYERING SYSTEEM:

Grondmortel: Bij verwerking als grondmortel is de minimale pleisterdikte 10 mm. Bij pleisterdiktes van meer dan 20 mm per laag en andere ongunstige omstandigheden verdient het de voorkeur om in meerdere lagen te verwerken, waarbij telkens de vorige laag wordt opgeruwd. Houd bij het werken in meerdere lagen de tussenliggende tijden aan en overschrijd niet de totale dikte van alle lagen van 30 mm.

VERBOUWEN:

Bij licht metselwerk met λ -waarden van 0,14 W/mk en minder is een mortel weefsellaag met KEIM Turado als tussen- of eindpleisterlaag vereist

PLEISTERAFWERKLAAG:

Bij gebruik van KEIM Porosil-Leichtputz als afwerkpleister kan het oppervlak na voldoende uitharding geschuurd worden met een sponsbord. Structureren of inwassen is ook mogelijk. Er moet een minimale dikte van 3 mm in acht worden genomen.

NABEHANDELING:

KEIM Porosil-Leichtputz moet worden beschermd tegen overmatige uitdroging door zon of wind en, indien nodig, vochtig worden gehouden.

OPNIEUW BEWERKEN:

Alle KEIM verfsystemen zijn voor buiten en binnen geschikt. Houd u aan de standtijden voordat u gaat schilderen. Noodzakelijk voorwerk aan buitenoppervlakken: Etsen met KEIM Fluat-10, 1:3 verdund met water, daarna afspoelen met schoon water

STAANDE TIJDEN:

minimaal 1 dag/mm pleisterdikte (afhankelijk van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid). Bij gebruik als afwerklaag minimaal 5 dagen wachten alvorens te schilderen. (Indien de standaardregel van 1 dag/mm door de laagdikte tot langere standtijden leidt, dient ook een langere standtijd voor het schilderen in acht te worden genomen).

SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Gereedschap, machines en mengapparaten direct na gebruik met water reinigen. Na uitharding is alleen mechanische verwijdering mogelijk.

5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
25	kg	42	zak

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	droog

7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 17 01 01

8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht.

9. ALGEMENE INFORMATIE

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd.

Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.