



TEKNISK DATABLAD

KEIM MYCAL[®]-POR

1. PRODUKTBEKRIVELSE

KEIM Mycal-Por er en fabrikstørmørtel iht. DIN EN 998-1 på basis af sand, luftkalk, hvid cement og tilsætningsstoffer til forbedring af bearbejdningsevne og vedhæftning. Styrken svarer til mørtelkategori CS I. KEIM Mycal-Por er en mineralisk special-kalkpuds til indendørs brug, som udmærker sig ved ekstra sorptions- og fugtighedsregulerende egenskaber.

2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Mycal-Por er en kalkbunden finpuds til manuel og maskinel bearbejdning, og den er særlig velegnet til sanering af skimmelsvampudsatte vægge og boligområder indendørs. Den kan anvendes på alle mineralske pudser med mørteltrykfasthed CS I og derover. KEIM Mycal-Por egner sig på den ene side til forhindring af kondensationsprocesser ved istandsættelse af skimmelsvampudsatte områder, på den anden side til renovering og sanering af fugtige vægflader indendørs. Takket være den særlige sorptionsevne kan KEIM Mycal-Por optage overskydende fugt fra rumluften og dermed minimere kondensationsrisikoen. Den høje alkalitet skaber desuden et alkalidepot, som minimerer vækstbetingelserne for skimmelsvamp. KEIM Mycal-Por anvendes også som klæbe- og armeringsmasse for isoleringspladerne i iPor-systemet eller til rumklimaplader i KEIM Mycal-systemet.

3. PRODUKTEGENSKABER

- god maskinforarbejdning
- bygningsbiologisk uproblematisk
- fugtregulerende egenskab
- reducerer kondenseringsrisiko
- svampe- og algehæmmende, da naturligt alkalisk
- Brandforhold: Ikke brændbar (A1)

MATERIALEGENSKABER:

- Størstekorn: 0,6 mm

KLASSIFICERING:

- Pudstype: GP
- Trykfasthedskategori: CS I 0,4 - 2,5 N/mm²
- Standard trykfasthed DIN EN 1015-11: DIN EN 1015-11
- Brudstyrke: $\geq 0,08$ N/mm²
- Brudmønster, brudstyrke: A,B,C
- Standard trækfasthed DIN EN 1015-12: DIN EN 1015-12
- Vandoptag klasse: W0
- Standard vandoptag DIN EN 1015-18: DIN EN 1015-18
- Vanddampdiffusionsmodstandstal (μ -værdi): ≤ 25

4. ANVENDELSESVEJLEDNING

FORBEREDELSE AF UNDERLAG:

Underlaget skal være plant, tørt, bæredygtigt, tilstrækkeligt sugende og frit for vedhæftningsreducerende rester, og ikke for kraftigt sugende. Pladeoverflader mod rummet på de ikke-hydrofoberede pudsede plader grundes evt. over hele fladen med børste eller sprøjte med enten CS-Primer eller Mycal-Fix. (Følg den pågældende plades tekniske datablad). Inden næste arbejdsstrin skal der holdes en hviletid på 4 timer. Gipsholdigt underlag og damptætte overfladebehandlinger, tapeter eller lignende skal fjernes. Mikrobielt angrebne underlag skal forbehandles med KEIM Mycal-Fix og fjernes i våd tilstand (mindst op til 0,5 m over det synlige område) for at minimere flyvende sporer i størst mulig grad. Passende beskyttelsesforanstaltninger, såsom beskyttelsesmaske skal altid træffes. Forbehandling af underlaget med Mycal-Ex eller Mycal-XO anbefales. Ved stærkt sugende underlag eller ved meget varme omgivende betingelser skal der opfuges først.

ANVENDELSESBETINGELSER:

Luft- og underlagstemperatur under bearbejdning og tørring skal være ≥ 5 °C.

FORBEREDELSE AF MATERIALE/BLANDING OG TRANSPORT:

KEIM Mycal-Por blandes op med ca. 6,5 - 7,0 L rent vand pr. sæk ved hjælp af røremaskine til en stiv-plastisk konsistens uden klumper og lades slå lidt. Materiale, der allerede er stivnet, må under ingen omstændigheder blandes med vand igen. Bearbejdningen kan foretages manuelt, med gennemløbsblender eller med pudsemaskine.

FORBRUG:

ca. 1,3 kg/m² pr. mm til armering eller overpuds.

Angivelserne er vejledende værdier på glat underlag. De nøjagtige forbrugsværdier skal findes vha. prøvearealer.

ANVENDELSE:

KEIM Mycal-Por forarbejdes bedst i hånden, hvor den færdigblandede puds trækkes på i ensartet tykkelse med stålbræt. Stærkt sugende underlag skal for-opfuges let og påføres KEIM Mycal-Por i to lag vådt-i-vådt.

LAGTYKKELSE:

Lagtykkelse pr lag 3 - 10 mm. Ved behov for større lagtykkelse påføres i to lag eller der påføres først et lag KEIM Seccopor-Grosso.

KLÆBNING:

Bemærk altid anvisningerne på det Tekniske Datablad (TD) for den pågældende plade. Sugende plader skal evt. forfuges. Blandet KEIM Mycal-Por skal helst påføres med en tandspartel rillet over hele fladen på de pudsbærende plader. Stød- og lejfuger skal være klæberfri! Pladerne trykkes da let mod underlaget og rutsjes på plads. Pladerne stødes tæt sammen og klæbes sammen i forbandt nedefra og op, overskydende klæbemiddel trækkes af.

ARMERING:

For at øge sikkerheden mod revner, anbefales et armeringslag. Tykkelsen på armeringslaget skal være ca. 4 - 5 mm KEIM Mycal-Por påføres jævnt. KEIM Glasfaser-Gittermatte indlægges med 10 cm overlapning ved samlingerne og bearbejdes vådt-i-vådt med KEIM Mycal-Por. Nødvendige indsnit i armeringsvævet skal overdækkes med en ekstra vævsstrimmel. Den KEIM Glasfaser-Gittermatte, der hører til systemet, skal ligge i den øverste tredjedel og være fuldstændig inddækket. I hjørneområdet af bygningsåbninger indlægges desuden en KEIM diagonalarmoring.

ANVENDELSE SOM OVERPUDS:

Ved anvendelse af KEIM Mycal-Por som overpuds kan overfladen filttes med filtsebræt efter tilstrækkelig hærkning. Fri strukturering eller vandskuring er også mulig.

FÆRDIGGØRELSE:

KEIM Mycal-Por kan, når standtiderne er overholdt, behandles med alle KEIM silikat-indendørsfarver, KEIM Mycal-Por, KEIM NHL-kalkpuds, KEIM Universalpuds og KEIM indendørs-spartelmasser.

Til forebyggelse og sanering af skimmeludsatte områder anbefales Mycal-Top som slutbehandling. Ved overdækning med fliser skal isoleringspladerne principielt dybles fast gennem vævet.

RENGØRING AF VÆRKTØJ:

Værktøjer, maskiner og blandeudstyr rengøres omgående med vand efter brug. I ophærdet tilstand kan materialet kun fjernes mekanisk.

5. FORPAKNING

Indholdsmængde	Mængdeenhed	Antal på palle	Emballagetype
25	kg	42	sæk

6. OPBEVARING

Holdbarhed	Opbevaring
12 måneder	tørt

7. BORTSKAFFELSE

Oplysninger om bortskaffelse: se punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

Affaldsnøgle: 17 01 01

8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Overhold sikkerhedsdatabladet.

9. GENERELLE OPLYSNINGER

Flader, der ikke skal behandles, især glas, keramik og natursten, skal tildækkes. Sprøjt på omgivende flader eller trafikarealer skal omgående opløses med rigeligt vand og fjernes.

Blanding med systemfremmede produkter eller andre fremmede tilsætningsmidler er ikke tilladt.

De nævnte værdier og egenskaber er resultatet af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores anbefalinger for anvendelse i ord og på skrift skal tjene til valg af vores produkter og er ikke noget kontraktligt retsforhold. Specielt fritager de hverken køber eller forarbejder for selv med sædvanlig professionel omhu at sætte sig ind i vores produkters egnethed til den planlagte anvendelse. De generelle regler for byggeteknik skal overholdes. Vi forbeholder os ændringer der tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne udgave ugyldiggøres tidligere udgaver.