



TEKNISK DATABLAD

KEIM MYCAL[®] -POR

1. PRODUKTBEKRIVELSE

KEIM Mycal-Por er en fabriksfremstillet tørtmørtel i henhold til DIN EN 998-1 bestående af sand, luftkalk, hvid cement og tilsætninger for bedre forarbejdning og hæftning. Fastheden svarer til mørtelkategori CS I. KEIM Mycal-Por er en mineralisk specialkalkpuds til brug indendørs og som fremhæver sig ved at have særlige sorptions- og fugtighedsregulerende egenskaber.

2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Mycal-Por er en kalkbaseret finpuds til manuel og maskinel forarbejdning og er særligt egnet til sanering af vægge og beboelsesområder, der er udsat for skimmelsvampeangreb. Produktet kan anvendes på alle former for mineralisk puds med mørteltrykfasthed CS I eller højere. KEIM Mycal-Por er velegnet til at forhindre kondensationsprocesser i områder, hvor der er risiko for angreb af skimmelsvampe, samt til reovering og sanering af fugtige vægge indendørs. På grund af den særligt store sorptionsevne kan KEIM Mycal-Por optage overskydende fugt fra rumluften og derved minimere risikoen for kondensation. Den høje alkalitet danner derudover et alkalidepot, der minimerer vækstbetingelserne for skimmelsvampe.

KEIM Mycal-Por anvendes også som klæbe- og armeringsmasse til Mycal-CS plader og ipor-plader.

3. PRODUKTEGENSKABER

- Kornstørrelse: 0–0,6 mm
- Fugtighedsregulerende egenskaber
- Stor vandoptagelsesevne og dermed minimal risiko for kondensation
- Forhindrer dannelse af skimmel, da produktet er mineralisk-alkalisk
- Kan nemt anvendes i maskiner
- Særligt let forarbejdning og kan struktureres på mange måder

Materialspecifikationer:

- Trykfasthed: CS I (0,4–2,0 N/mm²)
- Brandklasse: A1 i.h.t. DIN 4102
- Vanddampgennemtrængelighed μ : 8-12
- Vandoptagelse: W 0

- Vedhæftningsstyrke: $\geq 0,08$ N/mm²
- Varmeledningsevne: $\lambda_{10,dry}$:
 - $\leq 0,82$ W/(mK) for P = 50%*
 - $\leq 0,89$ W/(mK) for P = 90%*(* tabelværdier i.h.t. EN 1745)

4. FREMGANGSMÅDE

Klargøring af underlag:

Underlaget skal være rent, tørt, jævnt, bæredygtigt og fri for rester, som kan reducere hæfteevnen. Gipsholdige underlag såvel som damptætte malinger, tapeter eller lignende skal fjernes. Mikrobielt angrebne underlag skal forbehandles med KEIM Mycal-Fix og skal fjernes, mens de endnu er våde (mindst op til 0,5 m over det synlige område) for at minimere spredning af sporer. Passende beskyttelsesforanstaltninger som fx støvmaske skal ubetinget anvendes. Det anbefales at foretage en forbehandling af underlagene med Mycal-Ex. Ved anvendelse af Mycal-CS-plader skal underlaget have tilstrækkelig trækstyrke til påklæbning. Stærk sugende underlag skal forvandes med tilstrækkeligt vand.

Anvendelse:

Bland 1 pose Mycal-Por (25 kg) med 6,5 - 7 liter vand og sørg for, at der ikke er knolde i massen. Mycal-Por kan forarbejdes manuelt eller med pudsemaskine.

MyCal-Por som indendørs puds

Ved brug af Mycal-Por som indendørs puds, til sanering af rum indendøre, hvor der er risiko for skimmelsvampeangreb, skal stærkt sugende underlag først forvandes og derefter påføres et dobbeltlag vådt-i-vådt. Fladen skal være fuldstændig hærdet og tør. Særligt glatte flader skal først gøres ru. KEIM Mycal-Por forarbejdes bedst manuelt ved indendørs brug. Pudstykkelser skal mindst være 3 mm og maksimalt 10 mm pr. lag. Ved større lagtykkelser skal der påføres et dobbeltlag eller alternativt forbehandles med KEIM Seccopor-System. KEIM Mycal-Por påføres med glittebræt i et jævnt lag og afrives eller filtses, når det er hærdet tilstrækkeligt. Ved indlejring af væv skal der påføres et 3 mm tykt lag KEIM Mycal-Por. Pres vævet ind, lad banerne overlape med 10 cm og påfør derefter KEIM Mycal-Por.



KEIM Mycal-Por kan males med alle KEIM silikatfarver til indendørs brug efter en tørretid på 10 dage. Til forebyggelse og sanering af områder med risiko for skimmelsvampe anbefales det at anvende Mycal-Top som slutlag.

Mycal-CS-plader

Fastklæbning

Mycal-CS-plader skal forvandes med 0,75 – 1,0 liter vand på den riflede klæbeflade. Påfør blandet KEIM Mycal-Por vådt-i-vådt med en tandspartel på hele fladen på de vådgjorte Mycal-CS-plader. Undgå at påføre klæber på studs- og langfugerne! Tryk derefter pladerne på underlaget med et let tryk og positioner dem. Pres derefter pladerne fast i underlaget nede fra og op, fjern overskydende klæber. Mycal-CS-isoleringskile og Mycal-CS-lysningsplader skal også forvandes tilstrækkeligt og klæbes på hele fladen med Mycal-Por.

Grunding

Grund paneloverfladerne på Mycal-CS pladerne, der vender ind mod rummet med Mycal-Fix på hele fladen med børste eller sprøjte. Lad derefter pladerne tørre 24 timer, inden de næste arbejdsstrin.

Armering

For at øge sikkerheden mod revner, anbefales et armeringslag. Påfør blandet KEIM Mycal-Por i et jævnt lag, helst ved hjælp af en tandspartel, på Mycal-CS-pladerne. Indsæt KEIM Glasfiber-gittermåtte 4x4, lad samlingerne overlape med 10 cm og indarbejd fuldstændig. Armeringsvævet skal indlægges i den øverste tredjedel af pudslaget. Tykkelsen på armeringslaget skal være ca. 4 - 5 mm Før det næste arbejdsstrin skal der overholdes en ventetid på 1 dag pr. mm. lagtykkelse.

Dækpuds og maling

KEIM Mycal-Por påføres som dækpuds i ca. 2 – 3 mm. tykkelse og struktureres.

KEIM Mycal-Por kan males med alle KEIM silikatfarver til indendørs brug efter en tørretid på 10 dage. Til forebyggelse og sanering af områder med risiko for skimmelsvampe anbefales det at anvende Mycal-Top som slutbehandling.

Anvendelsesbetingelser

Forarbejd og tør ikke ved væg- og lufttemperaturer under 5 °C og over 30 °C.

Tørretid

Før der påføres et ekstra lag puds skal der gå mindst 1 dag for hver mm pudstykkelse. Høj luftfugtighed og lave temperaturer kan forlænge hærdetiden betydeligt. Ved et tyndt lag eller ved

for hurtig udtørring skal det færdige pudslag holdes fugtigt. Før maling skal der gå 10 dage.

Forbrug:

ca. 1,3 kg/m²/mm til pudsning

ca. 5 - 6 kg/m² til klæbning af plader (Mycal-CS)

ca. 5 - 6 kg/m² til armering med KEIM-glasfiber-gittermåtte 4x4

Rengøring af værktøjet:

Værktøjet skal rengøres med vand straks efter brug.

5. LEVERINGSFORM

Poser á 25 kg (42 poser pr. palle = 1.050 kg)

6. OPBEVARING

Tør og beskyttet, opbevaringstiden bør ikke overskride 12 måneder.

7. BORTSKAFFELSE

EU-affaldskode nr. 17 01 01

Kun poser, som er tømt helt, afleveres til genbrug.

8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Kalk og cement, der kommer i forbindelse med vand, reagerer alkalisk. Overflader, der ikke skal behandles, skal tildækkes. Stænk på omkringliggende flader skal straks opløses med rigelige mængder vand og fjernes. Beskyt øjne og hud mod stænk. Opbevares utilgængeligt for børn.

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.

