



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM MYCAL<sup>®</sup>-POR

## 1. PRODUCTBESCHRIJVING

---

KEIM Mycal-Por is een voorgemengde droge mortel volgens DIN EN 998-1 op basis van zand, luchtkalk, wit cement en additieven voor een betere verwerking en hechting. De sterkte komt overeen met mortelcategorie CS I. KEIM Mycal-Por is een minerale speciale kalkpleister voor binnen, die zich kenmerkt door bijzondere absorberende en vochtregulerende eigenschappen.

## 2. TOEPASSINGSGBIED

---

KEIM Mycal-Por is een kalkgebonden fijne pleister voor handmatige en machinale verwerking en is bijzonder geschikt voor de renovatie van binnenmuren en woonruimtes met risico op schimmel. Het kan worden gebruikt op alle minerale pleisters met morteldruksterkte CS I en hoger. KEIM Mycal-Por is enerzijds geschikt voor het voorkomen van condensatieprocessen bij het repareren van schimmelgevoelige ruimtes en voor het renoveren en reinigen van vochtige binnenwandoppervlakken. Door het speciale absorptiegedrag kan KEIM Mycal-Por overtollig vocht uit de kamerlucht opnemen en zo het risico op condensatie minimaliseren. De hoge alkaliteit creëert ook een alkalisch depot dat de groeiomstandigheden voor schimmels minimaliseert. KEIM Mycal-Por wordt ook gebruikt als lijm- en verstevigingsmiddel voor de isolatiepanelen in het iPor-systeem en voor de kamerklimaatpanelen in het KEIM Mycal-systeem.

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

---

- goede machinale verwerking
- perfect biologisch bouwen
- vochtregulerende eigenschap
- vermindert het risico op condensatie
- bestand tegen schimmels, als natuurlijk alkalisch
- brandgedrag: niet brandbaar (A1)

### TECHNISCHE KENMERKEN:

- Grootste korrel: 0,6 mm

### CLASSIFICATIE:

- Soort pleisterlaag: GP
- Categorie druksterkte: CS I 0,4 - 2,5 N/mm<sup>2</sup>
- Norm druksterkte DIN EN 1015-11: DIN EN 1015-11
- Trekvastheid:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- Breukpatroon trekvastheid: A,B,C
- Classificatie volgens: DIN EN 998-1
- Norm trekvastheid DIN EN 1015-12: DIN EN 1015-12
- Klasse wateropname: W0
- Norm wateropname DIN EN 1015-18: DIN EN 1015-18
- Weerstandsgetal waterdampdiffusie ( $\mu$ -waarde):  $\leq 25$

### KLEUREN:

natuurwit

### 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. Het paneeloppervlak aan de kamerzijde van niet-hydrofoob plaatmateriaal voor mortels, indien nodig, over het gehele oppervlak met een borstel of spuit van CS-Primer of Mycal-Fix voorzien. (Let op het TI van de betreffende plaat.) Voor de volgende stap moet een wachttijd van 4 uur in acht worden genomen. Ondergronden op gipsbasis en dampdichte verf, behangpapier en dergelijke moeten worden verwijderd. Microbieel aangetaste ondergronden moeten met KEIM Mycal-Fix worden voorbehandeld en nat (minimaal tot 0,5 m boven het zichtvlak) worden verwijderd om sporenlucht zoveel mogelijk te beperken. Overeenkomstige beschermende maatregelen, zoals een ademmasker, moeten in acht worden genomen. Wij raden aan de ondergronden voor te behandelen met Mycal-XO. Als het oppervlak erg zuigend is of als de omgevingsomstandigheden erg warm zijn, moet er voorbevochtigd worden.

#### VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

De lucht- en ondergrondtemperatuur moet tijdens applicatie en droging  $\geq 5$  °C zijn.

#### VOORBEREIDING VAN MATERIAAL / MENGEN EN TRANSPORTEREN:

KEIM Mycal-Por met ongeveer 6,5 - 7,0 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. 1,3 kg/m<sup>2</sup> per mm voor versteviging of afwerkpleister.

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

#### VERWERKING:

KEIM Mycal-Por kan het beste met de hand worden aangebracht, hiervoor brengt u de gemengde pleister aan met een stalen spaan in een gelijkmatige dikte. Sterk zuigende ondergronden moeten licht voorbevochtigd worden en nat-in-nat geschilderd worden met KEIM Mycal-Por.

#### LAYERING SYSTEEM:

Bij verwerking is de laagdikte 3 - 10 mm per laag. Bij grotere laagdiktes in twee lagen werken of eventueel voorbereiden met KEIM Seccopor-Grosso.

#### LIJMEN:

Neem altijd de informatie in het technische gegevensblad (TM) van de betreffende plaat in acht. Indien nodig absorberende platen voorbevochtigen. De gemengde KEIM Mycal-Por over het gehele oppervlak van de plaat aanbrengen, bij voorkeur met een middellijkmkam volgens de kamedmethode. De stoot- en horizontale voegen blijven lijm-vrij! Druk vervolgens de panelen met lichte druk op de ondergrond en laat ze drijven. Lijm de panelen stevig in een verband van onder naar boven en verwijder overtollige lijm.

#### VERBOUWEN:

Voor een verhoogde scheurvastheid wordt over het algemeen een wapeningslaag aanbevolen. Dikte van de wapeningslaag ca. 4 - 5 mm. Breng KEIM Mycal-Por gelijkmatig aan. KEIM glasvezelgaasmat plaatsen, banen 10 cm overlappen en nat in nat nabewerken met KEIM Mycal-Por. Noodzakelijke insnijdingen in de roostermat moeten worden afgedekt met een extra strook weefsel. De bij het systeem behorende KEIM glasvezelroostermat dient in het bovenste derde deel te liggen en volledig ingebed te zijn. Daarnaast KEIM diagonale wapening in het hoekgebied van bouwopeningen inbedden.

#### PLEISTERAFWERKLAAG:

Bij gebruik van KEIM Mycal-Por als afwerkpleister kan het oppervlak na voldoende uitharding geschuurd worden met een sponsbord. Structureren of inwassen is ook mogelijk.

#### OPNIEUW BEWERKEN:

KEIM Mycal-Por is overschilderbaar met alle KEIM silicaat binnenverven, en met KEIM Mycal-Por, KEIM NHL kalkpleister, KEIM Universalputz en KEIM interieurputz met inachtneming van de levensduur. Mycal-Top wordt aanbevolen als toplaag

voor de preventie en sanering van gebieden met een risico op schimmel. Bij het nabewerken met tegels moeten de isolatiepluggen altijd door het weefsel worden gestoken.

### 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.

GIS-CODE: ZP 1

## 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.