



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM MYCAL®-POR

## 1. POPIS PRODUKTU

---

KEIM Mycal-Por je suchá maltová směs podle DIN EN 998-1 na bázi písku, vzdušného vápna, bílého cementu a přísad pro lepší zpracování a přilnavost. Pevnost odpovídá kategorii malty CS I. KEIM Mycal-Por je speciální minerální vápenná omítka pro vnitřní použití, která se vyznačuje speciálními sorpčními a vlhkost regulujícími vlastnostmi.

## 2. OBLAST POUŽITÍ

---

KEIM Mycal-Por je jemná vápenná omítka pro ruční i strojové zpracování, zvláště vhodná pro sanaci stěn ohrožených plísní a vnitřních obytných prostor. Lze ji použít na všechny minerální omítky s pevností v tlaku CS I a vyšší. KEIM Mycal-Por je vhodná k zamezení kondenzace při sanaci ploch ohrožených plísní a k renovaci a sanaci vlhkých vnitřních stěn. Díky speciálnímu sorpčnímu chování může KEIM Mycal-Por absorbovat přebytečnou vlhkost ze vzduchu v místnosti a minimalizovat tak riziko kondenzace. Vysoká alkalita navíc vytváří zásobu alkálií, které minimalizují podmínky pro růst plísní. KEIM Mycal-Por se používá také jako lepidlo a armovací hmota na izolační desky v systému iPor nebo desky pro vnitřní klima v systému KEIM Mycal.

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- dobrá strojní zpracovatelnost
- nezávadný pro biologii budov
- reguluje vlhkost
- snižuje riziko kondenzace
- odolný vůči houbám a plísním, protože je přirozeně zásaditý
- reakce na oheň: nehořlavý (A1)

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Největší zrno: 0,6 mm

### KLASIFIKACE:

- Typ omítky: GP
- Kategorie pevnosti v tlaku: CS I 0,4 - 2,5 N/mm<sup>2</sup>
- Pevnost v tlaku: ČSN EN 1015-11
- Adhezní pevnost:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- Vzhled prasklin adhezní pevnosti: A, B, C
- Adhezní pevnost: ČSN EN 1015-12
- Třída absorpce vody: W0
- Zkušební norma absorpce vody: ČSN EN 1015-18
- Faktor difúzního odporu vodní páry (hodnota  $\mu$ ):  $\leq 25$

### BAREVNÝ ODSTÍN:

přírodní bílý

### 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

#### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být rovný, suchý, nosný, dostatečně savý a zbavený zbytků snižujících přilnavost a nesmí být příliš savý. Podle potřeby se povrch nehydrofobizovaných desek jako omítkových nosičů na straně do místnosti celoplošně penetruje přípravkem CS-Primer nebo Mycal-Fix pomocí štětky nebo nástřikem. (Respektujte TM příslušné desky.) Před dalším pracovním krokem dodržte čekací dobu 4 hodiny. Podklady obsahující sádro a parotěsné nátěry, tapety apod. je nutné odstranit. Mikrobiálně napadené podklady musí být předem ošetřeny přípravkem KEIM Mycal-Fix a zamokra odstraněny (alespoň 0,5 m nad viditelnou oblastí), aby se minimalizoval únik spór. Je třeba dodržovat odpovídající ochranná opatření, např. respirátor. Doporučujeme předem ošetřit podklady přípravkem Mycal-Ex nebo Mycal-XO. U silně savého podkladu nebo za velkého tepla je nutné předvlhčit.

#### PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota vzduchu a podkladu během nanášení a schnutí musí být  $\geq 5$  °C.

#### PŘÍPRAVA MATERIÁLU / MÍCHÁNÍ A DOPRAVA:

KEIM Mycal-Por smíchejte s přibližně 6,5 - 7,0 L čisté vody na jeden pytel pomocí míchadla na tuhou plastickou konzistenci bez hrudek a nechejte krátce zrát. Nikdy nerozmíchejte vodou již zatuhlý materiál. Zpracování lze provádět ručně, pomocí kontinuální míchačky nebo i omítačím strojem.

#### SPOTŘEBA:

cca 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm na armování nebo vrchní omítku.

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

#### ZPRACOVÁNÍ:

KEIM Mycal-Por se nejlépe zpracovává ručně, rozmíchanou omítku natáhněte ocelovým hladítkem v rovnoměrné tloušťce. Silně savé podklady předem mírně navlhčete a KEIM Mycal-Por naneste ve dvou vrstvách mokré do mokrého.

#### STRUKTURA SOUVRSTVÍ:

Při zpracování je tloušťka 3 - 10 mm na každou vrstvu. Pokud má být povlak silnější, zpracujte ve dvou vrstvách nebo alternativně s podnátěrem KEIM Seccopor-Grosso.

#### LEPENÍ:

Vždy dodržujte pokyny v technickém listu pro aplikované desky. Savé desky podle potřeby předvlhčete. Namíchaný KEIM Mycal-Por nanášejte na deskové nosiče omítky celoplošně, nejlépe pomocí příslušného hladítka metodou hřebenového lůžka. Lepidlo nesmí být ve stykových a ložných spárách! Pak desky lehce přitlačte na podklad a usadte. Desky nalepujte těsně k sobě s vystředáním spár zdola nahoru, přebytečné lepidlo stáhněte.

#### VÝZTUHA:

Pro zvýšenou odolnost proti trhlinám se zásadně doporučuje armování. Tloušťka armovací vrstvy cca 4 – 5 mm. Rovnoměrně naneste KEIM Mycal-Por. Vložte systémovou armovací tkaninu ze skleněných vláken KEIM s překrytím spojů 10 cm a mokré do mokrého přepracujte KEIM Mycal-Por. Nezbytné průřezy v armovací tkanině se musí překrýt dalším pásem. Systémová síťka ze skleněných vláken KEIM má být uložena v horní třetině vrstvy a zcela zapuštěná. V rozích stavebních otvorů vložte diagonální výztuže KEIM.

#### LÍCNÍ OMÍTKA:

Při použití KEIM Mycal-Por jako vrchní omítky lze povrch po dostatečném zatuhnutí zatočit houbovým hladítkem. Možné je také volné strukturování nebo vymývání.

#### NÁSLEDNÉ PŘEPRACOVÁNÍ:

KEIM Mycal-Por lze při dodržení čekacích dob přepracovat všemi silikátovými vnitřními barvami KEIM a produkty KEIM Mycal-Por, KEIM NHL-Kalkputz, KEIM Uniputz a vnitřními stěrkami KEIM.

K prevenci a sanaci ploch ohrožených plísní se jako vrchní nátěr doporučuje Mycal-Top. Před instalací keramických obkladů je nutné izolační desky vždy hmoždinkovat přes tkaninu.

### TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA:

minimálně 1 den/mm tloušťky omítky (v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu). Při použití jako vrchní omítky dodržujte před natíráním čekací dobu alespoň 5 dnů. (Pokud standardní pravidlo 1 den/mm vyžaduje kvůli tloušťce vrstvy delší čekací dobu, je nutné dodržet delší čekací dobu i před natíráním).

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Nástroje, stroje a míchací zařízení ihned po použití očistěte vodou. Po vytvrzení je možné pouze mechanické odstranění.

## 5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
25	kg	42	pytel

## 6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v suchu

## 7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 17 01 01

## 8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Řiďte se bezpečnostním listem.

## 9. OBECNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.