



TECHNICKÝ LIST

KEIM MYCAL®-POR

VNITŘNÍ MINERÁLNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA S MIMOŘÁDNÝMI SORPČNÍMI VLASTNOSTMI

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Mycal-Por je hotová omítková směs podle DIN EN 998-1 na bázi písku, vzdušného vápna, bílého cementu a přísad zlepšujících zpracovatelnost a přídržnost. Pevnost odpovídá maltě třídy CS I. KEIM Mycal-Por je speciální vnitřní minerální vápenná omítka, vyznačující se mimořádnými sorpčními vlastnostmi a regulující vlhkost.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Mycal-Por je jemná vápenná omítka pro ruční i strojové zpracování a je vhodná zejména pro sanace vnitřních stěn a obytných prostor ohrožených plísněmi. Lze ji použít na všechny minerální omítky třídy CS I a vyšší.

KEIM Mycal-Por je vhodná k omezení kondenzace při opravách částí ohrožených plísněmi a k renovaci a sanaci vlhkých vnitřních stěn. Díky zvláštním sorpčním vlastnostem umí KEIM Mycal-Por odebírat ze vzduchu v místnosti přebytečnou vlhkost a snižovat tak riziko kondenzace. Vysoká zásaditost navíc vytváří zásobu alkálií, které minimalizují podmínky pro růst plísní.

KEIM Mycal-Por lze použít i jako lepicí a armovací hmotu pro minerální izolační desky KEIM Mycal-CS-Platte.

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- zrnitost 0–0,6 mm
- reguluje vlhkost
- vysoká sorpční schopnost, a tedy minimální riziko kondenzace
- doporučený z hlediska biologie i fyziky staveb
- minerální zásaditý charakter brání růstu plísní
- vhodný pro strojové zpracování
- snadná zpracovatelnost, různé struktury

Charakteristika materiálu dle DIN EN 998-1

- pevnost v tlaku po 28 dnech: CS I (0,4–2,0 N/mm²)
- hořlavost: A1 podle DIN 4102
- propustnost pro páru: $\mu = 8-12$
- vodonasákavost: W 0

- odtrhová pevnost: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
(vzhled lomu A, B nebo C)
- tepelná vodivost: $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$
 $\leq 0,82 \text{ W/(mK)}$ pro P = 50 %
 $\leq 0,89 \text{ W/(mK)}$ pro P = 90 %
(tabulkové hodnoty podle EN 1745)

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu:

Podklad musí být čistý, suchý, rovný, nosný a zbavený zbytků zhoršujících adhezi. Podklady obsahující sádro a neprodyšné nátěry, tapety apod. se musí odstranit.

Mikrobiálně napadené podklady se ošetří přípravkem KEIM Mycal-Fix a za mokra odstraní (nejméně 0,5 m za viditelnou hranici), aby se co nejvíc omezilo rozprášení spórů. Nezbytně nutná jsou ochranná opatření jako např. respirátory. Doporučujeme podklady ošetřit přípravkem KEIM Mycal-Ex.

Pro nalepení desek KEIM Mycal-CS musí být podklad pevný v tahu.

Silně savé podklady dostatečně předvlhčete vodou.

Zpracování

1 pytel Mycal-Por (25 kg) hladce rozmíchejte s 6,5 – 7 l vody. Mycal-Por lze zpracovávat ručně nebo omítacím strojem.

Mycal-Por jako vnitřní omítka

Při použití Mycal-Por na vnitřní omítky k sanaci vnitřních prostor ohrožených plísněmi se silně savé podklady předvlhčí a materiál se nanáší ve dvou vrstvách mokré do mokrého. Plocha musí být dokonale ztuhlá a proschlá. Zvlášť hladké plochy předem dobře zdrsněte.

KEIM Mycal-Por se nejlépe zpracovává ručně. Tloušťka jedné vrstvy omítky je minimálně 3 mm a maximálně 10 mm. U větších tloušťek pracujte ve více vrstvách nebo použijte nejprve ruční či strojovou omítku KEIM Seccopor. KEIM Mycal-Por se natahuje ocelovou lžicí v rovnoměrné tloušťce a po dostatečném zatuhnutí

zatírá nebo filcuje. Pro uložení armovací tkaniny (perlinky) naneste KEIM Mycal-Por v tloušťce 3 mm, zatlačte tkaninu s překrytím pruhů 10 cm a přetáhněte KEIM Mycal-Por.

KEIM Mycal-Por lze natírat po 10 dnech vysychání všemi vnitřními silikátovými barvami KEIM. K prevenci a sanaci ploch ohrožených plísní doporučujeme vrchní nátěr barvou KEIM Mycal-Top.

Desky Mycal-CS-Platte

Lepení

Každá deska Mycal-CS-Platte se předvlhčí na vroubované lepené straně 0,75 – 1,0 l vody. Rozmíchaný KEIM Mycal-Por se natahuje celoplošně na předvlhčenou desku mokré do mokrého, nejlépe zubovým hladítkem. Tmel nesmí být ve spárách! Desky se pak lehce přitisknou na podklad a usadí. Desky se kladou zdola nahoru těsně na sraz, dodržuje se vazba, přebytečný tmel se stáhne. Také špaletové desky a klíny Mycal-CS se dostatečně předvlhčí a celoplošně nalepí tmelem Mycal-Por.

Impregnace

Povrch desek Mycal-CS se pomocí štěrky nebo stříkáním celoplošně naimpregnuje přípravkem Mycal-Fix. Před dalším pracovním krokem se musí dodržet čekací doba 24 hodin.

Armování

Pro prevenci prasklin se zásadně doporučuje armovací vrstva.

Rozmíchaný KEIM Mycal-Por se rovnoměrně nanese na desky Mycal-CS, nejlépe ocelovým hladítkem. Skleněná tkanina KEIM Glasfaser-Gittermatte 4x4 se uloží s překrytím pruhů 10 cm a dokonale zapracuje. Skleněná tkanina by měla být uložena v horní třetině vrstvy. Tloušťka armovací vrstvy cca 4 – 5 mm. Před dalším pracovním krokem se musí dodržet čekací doba 1 den na každý mm tloušťky armovací vrstvy.

Vrchní omítka a nátěr:

KEIM Mycal-Por se natáhne v tloušťce vrstvy 2-3 mm a vystrukturuje. KEIM Mycal-Por lze natírat po 10 dnech vysychání všemi vnitřními silikátovými barvami KEIM. K prevenci a sanaci ploch ohrožených plísní doporučujeme vrchní nátěr barvou KEIM Mycal-Top.

Podmínky pro zpracování:

Teplota okolního vzduchu a podkladu nesmí být během zpracování a schnutí nižší než +5 °C a vyšší než +30 °C.

Doba schnutí

Před nanesením další omítky je nutné dodržet čekací dobu min. 1 den na 1mm tloušťky. Vysoká vlhkost vzduchu a nízká teplota může výrazně prodloužit dobu tuhnutí. U tenkých vrstev nebo při příliš rychlém vysychání se musí omítnutá plocha udržovat dostatečně vlhká. Před nátěrem dodržujte 10denní čekací dobu.

Spotřeba:

- cca 1,3 kg/m²/mm omítání
- cca 5–6 kg/m² lepení desek KEIM Mycal-CS
- cca 5–6 kg/m² armování skleněnou tkaninou KEIM Glasfaser-Gittermatte 4x4

Čištění náradí:

Okamžitě po použití vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

Pytle po 25 kg (42 pytlů na paletě = 1.050 kg)

6. SKLADOVÁNÍ

V originálních obalech je doba skladovatelnosti min. 12 měsíců v suchém prostředí.

7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Vápno a cement působí spolu s vodou alkalicky. Plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku, kámen apod., chraňte vhodným opatřením.

Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Při práci nejezte a nepijte.

Uchovávejte z dosahu dětí.

9. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při práci v interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání, při nevolnostech je nutno ihned opustit místnost, případně vyhledat lékařskou pomoc.

10. PRVNÍ POMOC

- při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem
- při zasažení očí vymývat vodou 10-15 minut
- při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácí dřívější vydání platnost.

