



TECHNICKÝ LIST

KEIM MYCAL®-POR

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Mycal-Por je suchá maltová zmes podľa DIN EN 998-1 til báze piesku, vzdušného vápna, bieleho cementu a prísad pre lepšie spracovanie a príľnavosť. Pevnosť zodpovedá kategórii malty CS I. KEIM Mycal-Por je špeciálna minerálna vápenná omietka pre vnútorné použitie, ktorá sa vyznačuje špeciálnymi absorpčnými a vlhkosť regulujúcimi vlastnosťami.

2. OBLASŤ POUŽITIA

KEIM Mycal-Por jemná vápenná omietka na ručné i strojové spracovanie, zvlášť vhodná na sanáciu stien ohrozených plesní a vnútorných obytných priestorov. Je možné ju použiť na všetky minerálne omietky s pevnosťou v tlaku CS I a vyššie. KEIM Mycal-Por je vhodná na zamedzenie kondenzácie pri sanácii plôch ohrozených plesní a na renováciu a sanáciu vlhkých vnútorných stien. Vďaka špeciálnemu sorpčnému správaniu môže KEIM Mycal-Por absorbovať prebytočnú vlhkosť zo vzduchu v miestnosti a minimalizovať tak riziko kondenzácie. Vysoká alkalita navyše vytvára zásobu alkálií, ktoré minimalizujú podmienky pre rast plesní. KEIM Mycal-Por sa používa aj ako lepidlo a armovacia hmota na izolačné dosky v systéme iPor alebo dosky pre vnútornú klímu v system KEIM Mycal.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- dobrá strojní spracovateľnosť
- nezávadný pre biológiu budov
- reguluje vlhkosť
- znižuje riziko kondenzácie
- odolný voči hubám a plesniam, pretože prirodzene zásaditý
- reakcia na oheň: nehorľavý (A1)

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Najväčšie zrno: 0,6 mm

KLASIFIKÁCIA:

- Typ omietky: GP
- Kategória pevnosti v tlaku: SK I 0,4 - 2,5 N/mm²
- Pevnosť v tlaku: ČSN EN 1015-11
- Adhézna pevnosť: $\geq 0,08$ N/mm²
- Vzhľad prasklín adhéznej pevnosti: A, B, C
- Adhézna pevnosť: ČSN EN 1015-12
- Trieda absorpcie vody: W0
- Skúšobná norma Absorpcia vody: ČSN EN 1015-18
- Faktor difúzneho odporu vodnej pary (hodnota μ): ≤ 25

FAREBNÝ ODS TIEN:

prírodný biely

4. POKYNY PRE SPRACOVANIE

PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť rovný, suchý, nosný, dostatočne savý a zbavený zvyškov znižujúcich príľnavosť a nesmie byť príliš savý. Podľa potreby sa povrch nehydrofobizovaných dosiek ako omietkových nosičov na strane do miestnosti celoplošne penetruje prípravkom CS-Primer alebo Mycal-Fix pomocou štetky alebo nástrekom. (Rešpektujte TM príslušné dosky.) Pred ďalším pracovným krokom dodržte čakaciu dobu 4 hodiny. Podklady obsahujúce sadru a parotesné nátery, tapety a pod. je nutné odstrániť. Mikrobiálne napadnuté podklady musia byť vopred ošetrené prípravkom KEIM Mycal-Fix a zamokra odstránené (aspoň 0,5 m nad viditeľnou oblasťou), aby sa minimalizoval únik spór. Je potrebné dodržiavať zodpovedajúce ochranné opatrenia, napr. respirátor. Odporúčame vopred ošetriť podklady prípravkom Mycal-Ex alebo Mycal-XO. Pri silne savom podklade alebo za veľkého tepla je nutné predvlhčiť.

PODMIENKY SPRACOVANIA:

Teplota vzduchu a podkladu počas nanášania a schnutia musí byť ≥ 5 °C.

PRÍPRAVA MATERIÁLU / MIEŠANIE A DOPRAVA:

KEIM Mycal-Por s približne 6,5 - 7,0 L čistej vody na jedno vreco pomocou miešadla na tuhú plastickú konzistenciu bez hrudiek a nechajte krátko zrieť. Nikdy nerozmiešavajte s vodou už stuhnutý materiál. Spracovanie je možné vykonávať ručne, pomocou kontinuálnej miešačky alebo aj omietacím strojom.

SPOTREBA:

cca 1,3 kg/m²/mm na armovanie alebo vrchnú omietku

Údaje o hodnotách spotreby materiálu sú orientačné na hladkých podkladoch. Presné hodnoty spotreby je potrebné určiť pomocou skúšobných plôch.

SPRACOVANIE:

KEIM Mycal-Por sa najlepšie spracováva ručne, rozmiešanú omietku natiahnite oceľovým hladítkom v rovnomernej hrúbke. Silne savé podklady vopred mierne navlhčite a KEIM Mycal-Por naneste v dvoch vrstvách mokré do mokrého.

ŠTRUKTÚRA SÚVRSTVA:

Pri spracovaní je hrúbka 3 - 10 mm na každú vrstvu. Pokiaľ má byť povlak silnejší, spracujte v dvoch vrstvách alebo alternatívne s podnáterom KEIM Seccopor-Grosso.

LEPENIE:

Vždy dodržujte pokyny v technickom liste pre aplikované dosky. Savé dosky podľa potreby predvlhčite. Namiešaný KEIM Mycal-Por nanášajte na doskové nosiče omietky celoplošne, najlepšie pomocou príslušného hladidla metódou hrebeňového lôžka. Lepidlo nesmie byť v stykových a ložných škárach! Potom dosky zľahka pritlačte na podklad a usadte. Dosky nalepujte tesne k sebe s vystriedaním škár zdola nahor, prebytočné lepidlo stiahnite.

VÝSTUHA:

Pre zvýšenú odolnosť proti trhlinám sa zásadne odporúča armovanie. Hrúbka armovacej vrstvy ca 4 – 5 mm. Rovnomerne naneste KEIM Mycal-Por. Vložte systémovú armováciu tkaninu zo sklenených vlákien KEIM s prekrytím spojov 10 cm a mokré do mokrého prepracujte KEIM Mycal-Por. Nevyhnutné prierezy v armovacej tkanine sa musia prekryť ďalším pásom. Systémová sieťka zo sklenených vlákien KEIM má byť uložená v hornej tretine vrstvy a úplne zapustená. V rohoch stavebných otvorov vložte diagonálne výstuže KEIM.

LÍČNA OMIETKA:

Pri použití KEIM Mycal-Por ako vrchnej omietky je možné povrch po dostatočnom zatuhnutí zatočiť hubovým hladítkom. Možné je tiež voľné štruktúrovanie alebo vymývanie.

NÁSLEDNÉ PREPRACOVANIE:

KEIM Mycal-Por možné pri dodržaní čakacích dôb prepracovať všetkými silikátovými vnútornými farbami KEIM a produktami KEIM Mycal-Por, KEIM NHL-Kalkputz, KEIM Uniputz a vnútornými stierkami KEIM. K prevencii a sanácii plôch ohrozených plesňami sa ako vrchný náter odporúča Mycal-Top. Pred inštaláciou keramických obkladov je nutné izolačné dosky vždy hmoždinkovať cez tkaninu.

TECHNOLOGICKÁ PRESTÁVKA:

minimálne 1 deň/mm hrúbky omietky (v závislosti na teplote a relatívnej vlhkosti vzduchu). Pri použití ako vrchná omietka dodržujte pred natieraním čakaciu dobu aspoň 5 dní. (Ak štandardné pravidlo 1 deň/mm vyžaduje kvôli hrúbke vrstvy dlhšiu čakaciu dobu, je nutné dodržať dlhšiu čakaciu dobu aj pred natieraním).

ČISTENIE NÁRADIA:

Nástroje, stroje a miešacie zariadenia ihneď po použití očistite vodou. Po vytvrdnutí je možné iba mechanické odstránenie.

5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	merná jednotka	množstvo na palete	druh obalu
25	kg	42	vrece

6. SKLADOVANIE

maximálna doba skladovania	podmienky skladovania
12 mesiacov	v suchu

7. LIKVIDÁCIA

Informácie o likvidácii vid' kapitola 13 v karte bezpečnostných údajov.

Odpadový kľúč: 17 01 01

8. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

Riadte sa bezpečnostným listom.

9. VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA

Zakryte plochy, ktoré sa nemajú ošetrovať, najmä sklo, keramiku a prírodný kameň. Zasiahnutie na okolitých plochách alebo na komunikáciách ihneď zmyte veľkým množstvom vody.

Miešanie s nesystémovými produktmi alebo inými cudzími prísadami nie je povolené.

Uvedené hodnoty a vlastnosti sú výsledkom intenzívnej vývojovej práce a praktických skúseností. Naše odporúčania pre aplikáciu slovom aj písmom sú zamýšľané ako pomoc pri výbere našich produktov a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Najmä nezavazujú kupujúceho a spracovateľa povinnosti presvedčiť sa o vhodnosti našich produktov pre zamýšľané použitie s obvyklou odbornou starostlivosťou. Je nutné dodržiavať všeobecné stavebno-technické pravidlá. Vyhradzuje si právo vykonávať zmeny slúžiace na vylepšenie produktu alebo jeho aplikácie. Uverejnením tohto vydania strácajú predchádzajúce vydanie platnosť.