



KARTA TECHNICZNA

KEIM MYCAL®-POR

1. OPIS PRODUKTU

KEIM Mycal-Por jest suchą zaprawą tynkarską wytwarzaną w zakładzie zg. z PN-EN 998-1, na bazie piasku, wapna, białego cementu oraz dodatków poprawiających urabialność i wiązanie. Wytrzymałość odpowiada kategorii CS I. KEIM Mycal-Por jest mineralną, specjalistyczną zaprawą wapienną do wnętrza, która wyróżnia się szczególnymi właściwościami sorpcyjnymi i regulującymi wilgotność.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Mycal-Por jest drobnoziarnistą zaprawą wapienną do nakładania ręcznego i maszynowego, w szczególności do renowacji ścian wewnętrznych pomieszczeń mieszkalnych zagrożonych pleśnią. Produkt można nanosić na wszelkie tynki mineralne o wytrzymałości odpowiadającej kategorii CS I i wyższej. KEIM Mycal-Por ogranicza skraplanie pary wodnej na wewnętrznych ścianach zagrożonych pleśnią. Umożliwia też szybkie wysychanie ścian wewnętrznych. Szczególne właściwości sorpcyjne KEIM Mycal-Por pozwalają na pobieranie wilgoci z powietrza pomieszczenia i w ten sposób minimalizowanie ryzyka kondensacji. Wysoka alkaliczność ogranicza warunki rozwoju pleśni. KEIM Mycal-Por stosuje się również jako zaprawę klejową do płyt Mycal-Lava oraz Mycal-CS w systemach termoizolacji wewnętrznej i antypleśniowym systemie do wnętrza KEIM Mycal.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- możliwość nakładania maszynowego
- polecany z punktu widzenia fizyki budowli i ekologii
- właściwości regulujące wilgotność
- zmniejsza ryzyko kondensacji
- nierzpyjazy dla grzybów i pleśni dzięki naturalnej alkaliczności
- reakcja na ogień: niepalny (A1)

DANE TECHNICZNE:

- Największy rozmiar ziarna (granulacja): 0,6 mm

KLASYFIKACJA:

- Rodzaj tynku: GP
- Kategoria wytrzymałości na ściskanie: CS I 0,4 - 2,5 N/mm²
- Norma badania wytrzymałości na ściskanie: DIN EN 1015-11
- Przyczepność: $\geq 0,08$ N/mm²
- Przełom przy badaniu przyczepności: A, B, C
- Norma badania przyczepności: DIN EN 1015-12
- Absorpcja wody: W0
- Norma badania absorpcji wody: DIN EN 1015-18
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (wartość μ): ≤ 25

KOLOR:

Naturalna biel

4. STOSOWANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być wytrzymałe (nośne), suche, czyste oraz nie może być zbyt chłonne.

W razie konieczności całą powierzchnię niehydrofobowych płyt od strony pomieszczenia zagruntować KEIM CS-Primer lub KEIM Mycal-Fix, za pomocą pędzla lub poprzez natrysk. Postępować zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Technicznej. Przed przystąpieniem do dalszych prac odczekać 4 h. Warstwy zawierające gips, paroszczelne powłoki, tapety itp. należy usunąć. Obszary zaatakowane mikrobiologicznie należy pokryć preparatem KEIM Mycal-Fix i natychmiast usunąć w stanie mokrym (z powierzchni większej o co najmniej 0,5 m poza widoczny obszar porażony), aby zminimalizować powstanie lotnych zarodników. Niezbędne są odpowiednie środki ochrony osobistej jak, np. maska ochronna dróg oddechowych do zabezpieczenia przed zarodnikami. W przypadku podłoża silnie chłonnego lub przy wysokich temperaturach otoczenia powierzchnię należy uprzednio zwilżyć.

WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

Temperatura otoczenia i podłoża w czasie nakładania i schnięcia $\geq 5^{\circ}\text{C}$.

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU / MIESZANIE I TRANSPORT:

Wymieszać KEIM Mycal-Por z ok. 6,5 - 7,0 L (ilości przyjęte dla 1 worka) czystej wody za pomocą mieszadła do jednorodnej, zwartej konsystencji i pozostawić na krótki czas w celu dojrzewania. Stężonego materiału nie należy w żadnym wypadku ponownie mieszać z wodą. Materiał można mieszać ręcznie, betoniarką o pracy ciągłej lub agregatem tynkarskim.

ZUŻYCIE:

ok. 1,3 kg/m² na mm jako zbrojenie lub tynk wykończeniowy.

Podane zużycia są jedynie szacunkowe, przyjęte dla podłoża gładkich. Dokładne zużycie należy ustalić poprzez aplikację próbną na obiekcie.

NANOSZENIE:

KEIM Mycal-Por najlepiej nanosić ręcznie. Rozmieszany tynk należy nakładać pacą stalową, a po naniesieniu wygładzić na równomierną grubość. Podłoża silnie chłonne należy wstępnie zwilżyć wodą, a warstwę KEIM Mycal-Por nakładać w dwóch cyklach roboczych, jeden po drugim, mokre na mokre.

SYSTEM WARSTWOWY:

Grubość tynku wynosi 3 - 10 mm na warstwę. Przy większych grubościach nakładać dwuwarstwowo lub alternatywnie nałożyć wcześniej tynk KEIM Seccopor-Grosso.

KLEJENIE:

Przestrzegać wskazówek zawartych w kartach technicznych KEIM Mycal-Lava lub KEIM Mycal-CS. KEIM Mycal-Por po wymieszaniu nakładać na zwilżoną uprzednio płytę całopowierzchniowo, techniką grzebieniową, używając pacy ząbkowej o średnim rozstawie ząbków. Spoiny pionowe i poziome pozostawić bez kleju! Następnie płytę należy przyłożyć do podłoża, po delikatnym dociśnięciu do ściany przesunąć, dzięki czemu płyta lepiej się spaja z podłożem. Płyty należy układać od dołu do góry, dosuwając do elementu poprzedniego, następnie usunąć nadmiar kleju.

ZBROJENIE:

Dla podwyższenia odporności na zarysowanie zaleca się nałożenie warstwy zbrojeniowej. Całkowita grubość warstwy zbrojenia ok. 4–5 mm. Rozprowadzić KEIM Mycal-Por równomiernie. Zatopić matę KEIM Glasfaser-Gittermatte, zakład ok. 10 cm, a następnie pokryć masą klejową KEIM Mycal-Por, nakładając metodą mokre na mokre. Niezbędne nacięcia w macie zbrojeniowej, np. przy kotwach rusztowaniowych, pokryć dodatkowymi pasami maty. Mata KEIM Glasfaser-Gittermatte powinna być „zatopiona” na 1/3 grubości warstwy, licząc od wierzchu. W narożnikach dodatkowo zamocować KEIM Diagonalarmierung.

WIERZCHNIA WARSTWA TYNKU:

W przypadku zastosowania KEIM Mycal-Por jako tynk wierzchni, po odpowiednim czasie wiązania powierzchnię można filcować pacą gąbkową. Dowolne kształtowanie struktury lub zmywanie jest również dozwolone.

KARTA TECHNICZNA – KEIM MYCAL®-POR

NANOSZENIE POWŁOK MALARSKICH:

KEIM Mycal-Por można pokrywać wszystkimi krzemianowymi farbami do wnętrz KEIM, KEIM Mycal-Por, tynkami KEIM NHL-Kalkputz, Universalputz oraz szpachlówkami do wnętrz KEIM.

Jako warstwa nawierzchniowa do obszarów zagrożonych pleśnią zalecana jest farba Mycal-Top. Przy pokrywaniu przyklejonych płyt izolacyjnych KEIM Mycal-Lava płytkami ceramicznymi, konieczne jest dodatkowe mocowanie płyt kołkami.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Narzędzia, maszyny i urządzenia mieszające czyścić wodą natychmiast po użyciu. Związany produkt można usunąć tylko mechanicznie.

5. OPAKOWANIE

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Ilość na palecie	Rodzaj
25	kg	42	worek

6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
12 miesięcy	suche pomieszczenie

7. USUWANIE ODPADÓW

Informacje na temat usuwania odpadów - patrz sekcja 13 Karty Charakterystyki.

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01

8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Patrz Karta Charakterystyki produktu.

KOD GIS: ZP 1

9. UWAGI KOŃCOWE

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (w szczególności szkło, kamień naturalny, ceramika) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Łączenie/mieszanie z produktami nie będącymi częścią systemu lub z obcymi materiałami nie jest dozwolone.

Wymienione wartości i właściwości produktu są wynikiem intensywnych prac badawczych i praktycznych doświadczeń. Nasze zalecenia dotyczące stosowania, przekazane ustnie bądź na piśmie mają stanowić dla Państwa pomoc przy wyborze naszych produktów i nie stanowią żadnych umownych warunków prawnych. W szczególności nabywcy i użytkownicy są zobowiązani do przekonania się o przydatności naszych produktów do zamierzonych celów użycia z zawodową starannością. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Firma zastrzega sobie zmiany służące polepszeniu produktu bądź jego stosowania. Publikacja niniejszej Karty Technicznej unieważnia poprzednie.

