



KEIM Mycal-Por

1. Opis produktu

KEIM Mycal-Por jest suchą zaprawą zgodną z normą 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 regulującymi sorpcję i 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 jest odpowiedni zarówno do redukcji kondensacji na wewnętrznych ścianach zagrożonych pleśnią, jak również do prac renowacyjnych i remontowych w przypadku wilgotnych powierzchni 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 masę klejową do płyt KEIM iPor-Mineraldämmplatte i KEIM Mycal-CS-Platte.

3. Właściwości produktu

- Uziarnienie: 0 - 0,6 mm
- Właściwości regulujące wilgotność
- Wysoka zdolność absorpcji wody i dzięki temu minimalne ryzyko kondensacji
- Zalecany z punktu widzenia ekologii i fizyki budowli
- Nieprzyjazny dla pleśni; mineralny, alkaliczny
- Możliwość nakładania maszynowego
- Wyjątkowo łatwa aplikacja i różnorodne możliwości kształtowania struktury powierzchni

Dane techniczne zg. z PN-EN 998-1:

- Wytrzymałość na ściskanie: CS I (0,4-2,0 N/mm²)
- Reakcja na ogień: A1 zg. z DIN 4102
- Współcz. przepuszcz. pary wodnej μ : 8-12
- Absorpcja wody: W 0
- Przyczepność: $\geq 0,08$ N/mm²
(obraz w przekroju A, B lub C)
- Współczynnik przewodzenia ciepła:

$\lambda_{10, dry}$:	$\leq 0,83$ W/(mK) dla P = 50%*
	$\leq 0,93$ W/(mK) dla P = 90%*

 (* zgodnie z EN 1745)

4. Stosowanie (aplikacja)

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, suche, równe, wytrzymałe i oczyszczone z pozostałości zmniejszających przyczepność. Podłoża gipsowe jak również powłoki paroszczelne, tapety itp. należy usunąć.

Podłoża porażone mikrobiologicznie należy pokryć KEIM Mycal-Fix i oczyścić w stanie mokrym (do min. 0,5 m ponad widoczny obszar) aby, na ile to możliwe, zminimalizować powstanie lotnych zarodników. Niezbędne są odpowiednie środki ochrony osobistej jak, np. maska ochronna dróg oddechowych do ochrony przed zarodnikami. Zaleca się wcześniejsze oczyszczenie środkiem Mycal-Ex.

W przypadku stosowania płyt izolacyjnych KEIM iPor-Mineraldämmplatte lub Mycal-CS-Platte podłoże musi być również odpowiednio nośne.

Podłoża silnie chłonne należy wstępnie dostatecznie zwilżyć.

Stosowanie

1 worek Mycal-Por (25 kg) rozmieszczać z 6,5 - 7 l wody aż do uzyskania homogenicznej masy. Mycal-Por można przygotować i nakładać ręcznie lub maszynowo.

Mycal-Por jako zaprawa tynkarska do wnętrza

W przypadku stosowania Mycal-Por jako zaprawy tynkarskiej do wnętrza, do prac naprawczych w pomieszczeniach zagrożonych pleśnią podłoża silnie chłonne należy wstępnie zwilżyć i nakładać mokre na mokre dwuwarstwowo. Powierzchnia musi być dokładnie utwardzona i sucha. Powierzchnie bardzo gładkie dobrze uszorstnić.



KEIM Mycal-Por najlepiej przygotowywać ręcznie. Grubość tynku wynosi min. 3 mm, maks. 10 mm na warstwę. Przy wyższych grubościach warstwy nakładać dwuwarstwowo lub alternatywnie nałożyć wcześniej tynk KEIM Seccopor -Hand lub -Maschinenputz. KEIM Mycal-Por należy nakładać pacą stalową, po naniesieniu dobrze wygładzić na równomierną grubość, w fazie utwardzania nadać jej odpowiednią strukturę poprzez rozcieranie lub filcowanie. Przy osadzeniu siatki nałożyć warstwę tynku KEIM Mycal-Por o grubości 3 mm, następnie zatopić matę, pasmo maty powinno zachodzić na 10 cm, a następnie nałożyć kolejną warstwę KEIM Mycal-Por.

KEIM Mycal-Por, po zachowaniu odstępu 10 dni okresu schnięcia można pokryć dowolnymi farbami krzemianowymi KEIM do wewnątrz. Profilaktycznie i do prac naprawczych obszarów zagrożonych pleśnią zaleca się stosowanie KEIM Mycal-Top jako warstwę wierzchnią.

Płyty Mycal-CS-Platte

Przyklejanie

Ryflowaną stronę płyty Mycal-CS-Platte (przeznaczoną do klejenia) zwilżyć wstępnie wodą 0,75 - 1,0 l na płytę. Mycal-Por po wymieszaniu nakładać na zwilżoną uprzednio płytę Mycal-CS-Platte całopowierzchniowo, techniką grzebieniową, mokre na mokre, używając przede wszystkim 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. Kliny izolacyjne Mycal-CS-Dämmkeil oraz płyty ościeżnicowe Mycal-CS-Leibungsplatte należy również wstępnie dostatecznie zwilżyć i przyklejać całopowierzchniowo stosując Mycal-Por.

Gruntowanie

Wewnętrzną powierzchnię płyty Mycal-CS-Platte należy zagruntować nanosząc Mycal-Fix całopowierzchniowo za pomocą szczotki lub metodą natryskową. Przed przystąpieniem do kolejnego etapu pracy należy zachować odstęp 24 h.

Zbrojenie

Dla podwyższenia odporności na zarysowanie zaleca się nałożenie warstwy zbrojeniowej.

Po wymieszaniu KEIM Mycal-Por nanosić na płytę Mycal-CS-Platte równomiernie, przede wszystkim za pomocą pacy zębatej o średnim rozstawie ząbków. Osadzić matę Glasfaser-Gittermatte 4x4, pasmo maty powinno zachodzić na 10 cm i pokryć ją równomiernie. Matę należy zatopić w 1/3 grubości zaprawy licząc od strony wierzchniej. Grubość warstwy zaprawy wynosi ok. 4-5 mm. Przed przystąpieniem do kolejnego etapu pracy należy zachować odstęp 1 dnia na mm grubości warstwy.

Tynk wierzchni i powłoka malarska

KEIM Mycal-Por jako tynk wierzchni nanosić o grubości 2-3 mm, następnie nadać mu odpowiednią strukturę.

KEIM Mycal-Por, po zachowaniu odstępu 10 dni okresu schnięcia, można pokryć dowolnymi farbami krzemianowymi KEIM do wewnątrz. Profilaktycznie i do prac naprawczych obszarów zagrożonych pleśnią zaleca się stosowanie KEIM Mycal-Top jako warstwę wierzchnią.

Płyty iPor-Mineraldämmplatte

Przyklejanie

Płytę iPor-Mineraldämmplatte należy zagruntować stosując Mycal-Fix. Po wymieszaniu Mycal-Por nakładać na świeżo zagruntowaną płytę lub na podłoże całopowierzchniowo, techniką grzebieniową, mokre na mokre, używając pacy zębatej 10 mm. 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. Kliny izolacyjne Mycal-CS-Dämmkeil oraz płyty ościeżnicowe Mycal-CS-Leibungsplatte należy wstępnie dostatecznie zwilżyć i przyklejać całopowierzchniowo stosując Mycal-Por.

Zbrojenie

Płyty należy zagruntować Mycal-Fix nakładając go na całą powierzchnię (przede wszystkim stosując technikę natryskową). Zbrojenie za pomocą Mycal-

Por można wykonywać stosując metodę mokre na mokre lub na suchą warstwę podkładową.

Po wymieszaniu KEIM Mycal-Por nakładać równomiernie na płytę KEIM iPor-Mineraldämmplatte stosując pacę zębatą 10 mm. Osadzić matę Glasfaser-Gittermatte 4x4, pasmo maty powinno zachodzić na 10 cm, a następnie zaszpachlować ją nakładając kolejną warstwę Mycal-Por mokre na mokre. Matę należy zatopić na 1/3 grubości warstwy licząc od strony wierzchniej. Grubość warstwy zbrojenia wynosi ok. 4 mm.

Tynk wierzchni i powłoka malarska

Po odstępie czasu min. 4 dni możliwe jest nanoszenie warstw KEIM Mycal-Por, KEIM NHL-Kalkputz, KEIM Universalputz, KEIM Dolomitspachtel i warstw systemu KEIM Stucco. W przypadku płytek ceramicznych płyty izolacyjne iPor należy pokryć matą i przymocować kołkami.

Otynkowane powierzchnie można pokryć wszelkimi farbami krzemianowymi KEIM do wewnątrz, po zachowaniu odpowiedniego odstępu czasu schnięcia. Profilaktycznie i do prac naprawczych obszarów zagrożonych pleśnią zaleca się stosowanie KEIM Mycal-Top jako warstwę wierzchnią.

Temperatura nanoszenia

Nakładać i pozostawić do schnięcia przy temperaturze powierzchni i otoczenia min. +5°C i maks. +30°C.

Odstępy czasowe

Przed nałożeniem kolejnej warstwy tynku zachować okres schnięcia min. 1 dzień na każdy 1mm grubości nałożonej warstwy tynku. Proces twardnienia może ulec znacznemu wydłużeniu pod wpływem wysokiej wilgotności powietrza i niskich temperatur. W przypadku nałożenia cienkiej warstwy bądź zbyt szybkiego wyschnięcia gotową powierzchnię tynku należy odpowiednio zwilżyć. Przed nakładaniem powłok malarskich zachować odstęp 10 dni.

Zużycie

ok. 1,3 kg/m ² /mm	do tynkowania
ok. 5-6 kg/m ² /mm	do klejenia płyt (iPor lub Mycal-CS)
ok. 5-6 kg/m ² /mm	do osadzania maty KEIM Glasfaser-Gittermatte 4x4

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu narzędzia oczyścić wodą.

5. Opakowania

Worki o zawartości 25kg.
(42 worki = 1 paleta = 1.050kg)

6. Składowanie

W suchych, chronionych pomieszczeniach maksymalnie 12 miesięcy.

7. Ozn. zagrożeń i zalecenia bezp.

Xi	Produkt drażniący.
R 38:	Działa drażniąco na skórę
R 41:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
S 2:	Chronić przed dziećmi
S 22:	Nie wdychać pyłu
S 24/25:	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S 26:	Zanieczyszczone oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S 37/39:	Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S 46:	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

8. Oznaczenia transportowe

Brak

9. Usuwanie odpadów

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01
Tylko w pełni opróżnione worki nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

10. Zalecenia BHP

Wapno i cement w połączeniu z wodą wykazuje działanie alkaliczne. Powierzchnie, które nie są przeznaczone do pokrycia chronić poprzez przykrycie. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Chronić oczy i skórę przed odpryskami.

Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Kod produktu: ZP1

Wymienione wartości i właściwości preparatu 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. Szczególnie sami sprzedawcy i producenci nie są zwolnieni z obowiązku 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.

