



KARTA TECHNICZNA

KEIM MYCAL® -CS-PLATTE

1. OPIS PRODUKTU

KEIM Mycal-CS-Platte to płyta z krzemianu wapnia o bardzo dobrych właściwościach sorpcyjnych.

2. ZASTOSOWANIE

Płyta KEIM Mycal-CS-Platte stosowana jest do renowacji pomieszczeń zaatakowanych przez pleśń i dla zapewnienia przyjemnego mikroklimatu wewnątrz. KEIM Mycal-CS-Platte zapobiega tworzeniu się wody kondensacyjnej na wewnętrznej powierzchni ścian zewnętrznych, co utrudnia rozwój pleśni i poprawia klimat pomieszczenia. Na powierzchniach ścian wewnętrznych i sufitów, w obszarze styku ze ścianą zewnętrzną zaleca się stosować płyty w kształcie klinów KEIM-Mycal-CS-Dämmkeil, a na ościeżach – mniejsze płyty KEIM-Mycal-CS-Laibungsplatte.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Gęstość objętościowa: ok. 185 kg/m³
- Wytrzymałość na ściskanie: > 1.000 kPa
- Współczynnik przewodzenia ciepła:
 - wartość obliczeniowa 0,065 W/mK
 - w stanie powietrzno-suchym, w temp. 10 st. C ($\lambda_{10, dry}$) 0,0604 W/mK
- Reakcja na ogień: Kl. A1
(zg. z PN-EN 13501-1)
- Odporność ogniowa: EI 120
(zgodnie z DIN EN 13501-2)
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej: $\mu = 3$
- Współczynnik nasiąkliwości powierzchniowej: 0,954 kg/m²s^{0,5}
- Zawartość wilgoci przy wzgl. wilg. powietrza 80%: 0,007 m³/m³
- Zawartość wilgoci w stanie nasycenia: 0,913 m³/m³
- Odczyn pH: ok. 10

4. STOSOWANIE

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być czyste, suche, równe, wytrzymałe, oczyszczone z pozostałości zmniejszających przyczepność i niezbyt chłonne. Podłoże musi być odpowied-

nio nośne. Podłoża gipsowe, jak również powłoki paroszczelne, 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.

Przyklejanie:

Silnie chłonne podłoża należy odpowiednio nasączyć wodą. Powierzchnię płyt przed nałożeniem kleju należy również nasączyć wodą w ilości ok. 0,75 – 1 L/ płytę. Klej KEIM Mycal-Por po wymieszeniu nakładać na zwilżoną uprzednio płytę 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 dosunąć, dzięki czemu płyta lepiej się spaja z podłożem. Płyty należy układać od dołu do góry, dosuwając do elementu poprzedniego, na styk. Nadmiar kleju usunąć.

W podobny sposób nakleja się kliny izolacyjne KEIM Mycal-CS-Dämmkeil i płyty ościeżnicowe KEIM Mycal-CS-Laibungsplatte.

W razie potrzeby płytę można dociąć piłą, a krawędzie ewentualnie przeszlifować drobnoziarnistym papierem lub pilnikiem.

Gruntowanie:

Przyklejone płyty należy zagruntować od strony pomieszczenia, nanosząc KEIM Mycal-Fix na całą powierzchnię za pomocą pędzla lub poprzez delikatny natrysk. Przed przystąpieniem do kolejnego etapu pracy należy zachować odstęp 24 h.

Zbrojenie:

Dla podwyższenia odporności na zarysowanie zaleca się nałożenie warstwy zbrojeniowej. Na przyklejone i zagruntowane wcześniej płyty należy nałożyć warstwę KEIM Mycal-Por, natychmiast zatopić w niej siatkę zbrojeniową KEIM Glasfaser-Gittermatte 4x4, zakład 10 cm i od razu nanieść kolejną warstwę KEIM Mycal-Por. Siatka powinna być zatopiona w górnej 1/3 grubości kleju. Całkowita grubość warstwy ok. 4–5 mm. Przed przystąpieniem do kolejnego etapu pracy należy



zachować odstęp czasowy ok. 4–5 dni (1 dzień na każdy 1 mm nałożonego kleju).

Tynk wierzchni i powłoka malarska:

Po odstępie czasu min. 4–5 dni możliwe jest nanoszenie kolejnych warstw szpachlówek do wnętrza np. KEIM Mycal-Por, KEIM Universalputz, KEIM Dolomitspachtel. Przed przyklejeniem płytek ceramicznych konieczne jest dodatkowe mocowanie przyklejonych płyt kołkami. KEIM Mycal-Por jako tynk wierzchni nanosić o grubości 2–3 mm, następnie nadać mu odpowiednią strukturę.

Po 10 dniach można malować dowolnymi farbami KEIM.

5. OPAKOWANIA

KEIM Mycal-CS-Platte:	paleta 48 szt. = 30 m ² paleta 16 szt. = 10 m ²
Rozmiar płyty:	100 x 62,5 cm
Grubość płyty:	25 mm

KEIM Mycal-CS-Dämmkeil:	karton 4 szt.
Rozmiar:	125 x 50 cm
Grubość płyty:	30–8 mm

KEIM Mycal-CS-Laibungsplatte:	karton 20 szt.
Rozmiar płyty:	50 x 25 cm
Grubość płyty:	15 mm

6. SKŁADOWANIE

W chłodnym pomieszczeniu, na paletach. Płyty KEIM Mycal-CS-Platte, kliny izolacyjne KEIM Mycal-CS-Dämmkeil i płyty ościeżnicowe KEIM Mycal-CS-Laibungsplatte chronić przed wilgocią.

7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 170104

8. ZALECENIA BHP

Giscode: nie dotyczy.

Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie www.keim.pl.

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.

