



KARTA TECHNICZNA

KEIM PULVERKLEBER-90

1. OPIS PRODUKTU

Hydraulicznie wiążący klej cementowy w postaci proszku, do zarobienia wodą.

2. ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejąco-zbrojąca do stosowania w systemach ociepleń KEIM.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- doskonałe właściwości nakładania
- prosta aplikacja
- właściwości hydrofobowe
- reakcja na ogień: niepalny (A1)

Dane techniczne:

- uziarnienie: 1,2 mm

Klasyfikacja:

- Rodzaj zaprawy: GP
- Przyczepność: $> 0,25 \text{ N/mm}^2$
- Przełom przy odrywaniu: A, B, C
- Norma badania przyczepności: PN-EN 1015-12
- Absorpcja wody: W 2
- Norma badania absorpcji wody: PN-EN 1015-18
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ : ≤ 20

4. STOSOWANIE

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być równe, suche, nośne, dostatecznie chłonne i oczyszczone z pozostałości zmniejszających przyczepność oraz nie może być nadmiernie nasiąkliwe.

Warunki/temperatura nanoszenia:

Temperatura powietrza i podłoża w czasie nakładania i schnięcia $\geq 5^\circ\text{C}$. Nie nanosić przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych lub na nagranych przez słońce podłożach. Powierzchnie podczas stosowania i po nałożeniu chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wiatrem i deszczem.

Przygotowanie materiału:

KEIM Pulverkleber-90 należy wymieszać z około 5,0 - 6,0 L czystej wody za pomocą mieszadła (podana ilość

na worek). Mieszać aż do uzyskania jednolitej konsystencji, bez grudek i pozostawić do krótkiego dojrzewania. Raz stężałego materiału nie wolno ponownie mieszać z wodą. KEIM Pulverkleber-90 można mieszać za pomocą mieszadła do pracy ciągłej. Ilość wody należy dopasować do konsystencji aplikacji, a materiał przed ręcznym nałożeniem należy krótko wymieszać za pomocą mechanicznego mieszadła po kilku minutach jego dojrzewania. Do mechanicznej aplikacji zaprawy wymieszanej w betoniarce o ciągłej pracy nadają się pompy do zapraw o zmiennym natężeniu mocy (np. Speedy P 15). Maksymalna długość podawania nie powinna przekraczać 40 metrów. KEIM Pulverkleber-90 można również mieszać za pomocą pomp mieszających (np. G4). Należy stosować pompy ślimakowe o wydajności dostosowanej do ilości podawanego materiału. Maksymalna odległość podawania nie powinna przekraczać 30 metrów, a wysokość - 10 metrów. Od wysokości 6 m zaleca się stosowanie do podawania węża o średnicy $\geq 35 \text{ mm}$.

Zużycie:

Ok. 4-5 kg/m^2 jako klej lub zbrojenie.

Wartości zużycia materiału są wartościami orientacyjnymi na gładkie podłoża. Dokładne wartości zużycia należy określić poprzez nałożenie warstw próbnych.

Nanoszenie:

Nanoszenie za pomocą pacy ze stali nierdzewnej, pacy zębatej lub maszynowo.

Klejenie:

Zaprawę klejową właściwą dla danego systemu należy nakładać na płyty izolacyjne metodą obwodowo-punktową, aby zapewnić przyczepność na poziomie $\geq 40\%$. Zaprawę klejową można nakładać na podłoże również częściowo; w takim przypadku co najmniej 50% podłoża musi być pokryte punktami kleju. Punkty kleju muszą mieć co najmniej 5 cm szerokości i co najmniej 1 cm grubości na środku. Odległości pomiędzy punktami nie mogą przekraczać 10 cm. Nie nakładać kleju na styki płyt.

Zbrojenie:

KEIM Pulverkleber-90 nakładać równomiernie na płyty izolacyjne maszynowo lub ręcznie przy użyciu pacy ze stali nierdzewnej. Zatopić odpowiednią siatkę wzmacniającą. Zakład na łączeniach siatki powinien wynosić 10 cm. Następnie nałożyć KEIM Pulverkleber-90 metodą „mokre na mokre”. Wszelkie niezbędne wcięcia, np. przy kotwach rusztowaniowych, należy przykryć do-



datkowym pasem maty zbrojeniowej. Mata powinna być zatopiona w górnej (wierzchniej) części warstwy zbrojeniowej (ok. 1/3 grubości od powierzchni) i być całkowicie pokryta. W narożnikach otworów konstrukcyjnych należy dodatkowo zatopić matę ukośnie.

Pielęgnacja:

KEIM Pulverkleber-90 należy chronić przed zbyt gwałtowną utratą wilgoci wskutek działania słońca lub wiatru i w razie potrzeby zapewnić mu odpowiednią wilgotność.

Czas schnięcia:

Co najmniej 1 dzień/mm grubości (w zależności od temperatury i względnej wilgotności powietrza).

Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia, urządzenia i mieszalniki należy oczyścić wodą natychmiast po użyciu. Po stężeniu można usunąć tylko mechanicznie.

5. OPAKOWANIA

Worki o zawartości 25 kg. Ilość worków na palecie: 36. Na zamówienie możliwa dostawa w workach BigBag o zawartości 600 kg.

6. SKŁADOWANIE

W suchym, chłodnym pomieszczeniu, w szczelnie zamkniętych pojemnikach, 12 miesięcy.

7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01
Instrukcje dotyczące utylizacji znajdują się w punkcie 13 karty charakterystyki.

8. ZALECENIA BHP

Kod produktu: ZP 1

Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie www.keim.pl. Instrukcje bezpieczeństwa DE-UZ 140: Rękawice ochronne / Odzież ochronna / Ochrona oczu / Ochrona twarzy. / W przypadku kontaktu z oczami: ostrożnie przemywać wodą przez kilka minut. Jeśli to możliwe, usunąć soczewki

kontaktowe. Nie przerywać przemywania. / Natychmiast skontaktować się z lekarzem. / Trzymać dzieci z dala od świeżej warstwy tynku. / Chronić skórę nosząc odzież z długim rękawem. / Unikać długotrwałego kontaktu skóry ze świeżym tynkiem, ponieważ istnieje ryzyko jej poważnego uszkodzenia. / Należy przestrzegać instrukcji BHP.

9. WSKAZÓWKI OGÓLNE

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do pokrycia, w szczególności szkło, ceramikę i kamień naturalny, odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć.

Mieszanie z produktami spoza systemu lub innymi obcymi domieszkami jest niedozwolone.

10. CERTYFIKATY I ZNAKI JAKOŚCI



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.