



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM PULVERKLEBER-90

## 1. OPIS PRODUKTU

---

Hydraulisch abbindender, pulverförmiger Zementkleber.

## 2. ZASTOSOWANIE

---

Klebe- und Armierungsmasse für KEIM Wärmedämm-Verbundsysteme.

Ogólne dopuszczenie do stosowania w budownictwie: Z-33.4.1-45; Z-33.41-188; Z-33.43-185; Z-33.47-727. Gemäß Z-33.47-660 und Z-33.43-942 ist er für die Verwendung im Klassik- und Klassik-Plus-System auf Holzweichfaser-Dämmplatten zugelassen.

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

---

- doskonałe właściwości nanoszenia
- łatwy do nakładania
- hydrofobowy
- reakcja na ogień: niepalny (A1)

### DANE TECHNICZNE:

- Największy rozmiar ziarna (granulacja): 1,2 mm

### KLASYFIKACJA:

- Rodzaj tynku: GP
- Przyczepność:  $> 0,25 \text{ N/mm}^2$
- Przełom przy badaniu przyczepności: A,B,C
- Norma badania przyczepności: DIN EN 1015-12
- Absorpcja wody: W2
- Norma badania absorpcji wody: DIN EN 1015-18
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (wartość  $\mu$ ):  $\leq 20$

## 4. STOSOWANIE

---

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być wytrzymałe (nośne), suche, czyste oraz nie może być zbyt chłonne. Należy sprawdzić, czy ewentualne powłoki są trwale dopasowane do zaprawy klejowej.

### WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

Temperatura otoczenia i podłoża  $\geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$  podczas nanoszenia i schnięcia. Nie nakładać przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych ani na nagrzane powierzchnie. Chronić przed słońcem, wiatrem i deszczem w trakcie i po aplikacji.

### PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU / MIESZANIE I TRANSPORT:

Wymieszać KEIM Pulverkleber-90 z ok. 5,0 - 6,0 L (ilości przyjęte dla 1 worka) czystej wody za pomocą mieszadła do jednorodnej, zwartej konsystencji i pozostawić na krótki czas w celu dojrzewania. Stwardniałego materiału nie należy w żadnym wypadku ponownie mieszać z wodą. KEIM Pulverkleber-90 można przygotować (wymieszać z wodą) w urządzeniu o pracy ciągłej (np. betoniarka). Ilość wody dopasować do odpowiedniej konsystencji. Przed nanoszeniem ręcznym zaprawę krótko przemieszać mieszadłem elektrycznym po krótkim czasie dojrzewania. Do nakładania

## KARTA TECHNICZNA – KEIM PULVERKLEBER-90

maszynowego zaprawy przygotowanej w betoniarnie nadają się agregaty tynkarskie o regulowanym natężeniu przepływu (np. Speedy P 15). Max. długość węża nie powinna przekraczać 40 m. KEIM Pulverkleber-90 można również przygotować (wymieszać z wodą) przy użyciu pompy mieszającej (np. G4). Zaleca się stosowanie pompy śrubowej o regulowanym natężeniu przepływu. Max. długość węża nie powinna przekraczać 30 m, a wysokość podawania nie może być większa niż 10 m. Od 6 m w górę stosować wąż o średnicy  $\geq 35$  mm.

### ZUŻYCIE:

ok. 4–5 kg/m<sup>2</sup> jako klej lub zbrojenie.

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

### NANOSZENIE:

Auftragsverfahren mit rostfreier Kelle bzw. Zahntraufel, oder maschinell.

### KLEJENIE:

Systemową zaprawę klejową nanosić na płyty izolacyjne metodą obwodowo-punktową, zapewniając przyczepność  $\geq 40$  %. Zaprawę klejową można również nakładać częściowo na podłoże; wówczas co najmniej 50% podłoża musi być pokryte klejącymi pasmami. Szerokość pasm kleju musi wynosić przynajmniej 5 cm, a ich grubość w środku musi wynosić nie mniej niż 1 cm, z zachowaniem odległości pomiędzy punktami wynoszącymi nie więcej niż 10 cm. Aby uzyskać wiązanie na całej powierzchni, płytę izolacyjną należy natychmiast zatopić w świeżej zaprawie klejowej. Uwaga: Spoiny pionowe i poziome pozostawić bez kleju.

### ZBROJENIE:

Rozprowadzić KEIM Pulverkleber-90 równomiernie na płycie izolacyjnej metodą maszynową lub ręcznie za pomocą szpachli ze stali nierdzewnej. Zatopić odpowiednią matę, zakład ok. 10 cm, a następnie pokryć masą klejową KEIM Pulverkleber-90, 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. Przestrzegać zaleceń dotyczących grubości warstwy dla danego systemu.

### PIELĘGNACJA:

KEIM Pulverkleber-90 w trakcie i po aplikacji chronić przed słońcem, silnym wiatrem i zbyt szybkim wyschnięciem. W razie konieczności powierzchnię zwilżać.

### CZAS SCHNIĘCIA:

Min. 1 dzień na każdy 1 mm grubości tynku (w zależności od temperatury i wilgotności względnej otoczenia).

### 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	36	worek

### 6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
12 miesięcy	suche pomieszczenie chłodne pomieszczenie przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte

### 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.

### 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.