

## MROZOODPORNĄ ZAPRAWA KLEJĄCA DO PŁYTEK

### ZASTOSOWANIE

**ZKM** jest ZAPRAWĄ KLEJĄCĄ, przeznaczoną do przyklejania płytek ceramicznych ściennych podłogowych o nasiąkliwości >3% (glazury i terakoty) do sztywnych, nieodkształcalnych podłoży wewnątrz i - w przypadku stosowania płytek mrozoodpornych - na zewnątrz pomieszczeń, w miejscach nie narażonych na znaczące odkształcenia na skutek zmian temperatury (występowanie naprężeń termicznych). Podłożami mogą być: betony zwykłe, betony na kruszywie lekkim, betony komórkowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne, nośne tynki wapienne, tynki gipsowe, jastrychy cementowe (o wilgotności < 2%). Zaprawy tej nie należy stosować do układania płytek na jastrychach anhydrytowych, jastrychach anhydrytowych cementowych z ogrzewaniem podłogowym, a także do przyklejania płytek gresowych.

### WŁAŚCIWOŚCI

ZAPRAWA KLEJĄCA **ZKM** jest gotową, suchą mieszanką wysokiej jakości spoiwa cementowego, kruszyw i środków modyfikujących. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę klejącą do nakładania cienkowarstwowego. Zaprawa **ZKM** jest wyrobem wodo- i mrozoodpornym.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być odpowiednio wysezonowane, suche, stabilne, równe i nośne, tzn. odpowiednio mocne, oczyszczone z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczy, wosku, resztek farb itp. Wyprawy i powłoki niestabilne o niedostatecznej przyczepności, należy usunąć. Podłoża betonowe muszą mieć co najmniej 6 miesięcy, a tynki oraz cementowe jastrychy co najmniej 4 tygodnie. Nierówności podłoża, które uniemożliwiają zastosowanie prawidłowej grubości warstwy zaprawy **ZKM**, należy korygować używając odpowiednich materiałów do tego typu prac, na przykład: zaprawy wyrównującej **ZW**, lub w przypadku podłóg wylewki samopoziomującej **WS220**. Wszystkie podłoża, bez względu na ich chłonność, należy zagruntować odpowiednimi środkami.

### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Suchą mieszankę należy wsypywać stopniowo do pojemnika zawierającego odpowiednią ilość czystej, chłodnej wody mieszając ręcznie lub mechanicznie za pomocą wolno obrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odstawić na czas dojrzewania wynoszący 5 minut i ponownie dokładnie wymieszać. Masa powinna mieć taką konsystencję, aby po nałożeniu na stalową pacę ustawioną pod kątem, nie zsuwała się z niej. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielanie składników. Stwardniałej masy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

### SPÓSÓB UŻYCIA

ZAPRAWĘ KLEJĄCĄ **ZKM** należy nanieść na przygotowane podłoże cienką warstwą pacą stalową, a następnie nanieść grubszą warstwę zaprawy i równomiernie rozprowadzić używając ząbkowanej krawędzi pacy prowadzonej pod kątem 45-60 do podłoża. Nie należy jednorazowo nakładać zaprawy na zbyt dużą powierzchnię, aby nie przekroczyć czasu otwartego schnięcia zaprawy klejącej. Po rozprowadzeniu zaprawy należy przyłożyć płytkę i dokładnie docisnąć ją do podłoża. Powierzchnia styku płytki z klejem powinna wynosić minimum 70% powierzchni płytki. Płytki bardzo duże, większe niż 30x30 cm, powinny być układane tak, aby zaprawa przylegała do co najmniej 90% powierzchni płytki. Wszystkie płytki układane na zewnątrz oraz w miejscach trwale wilgotnych, a także na podłogach intensywnie eksploatowanych, powinny być przyklejane tak, aby zaprawa przylegała do całej powierzchni płytki. W celu spełnienia tego warunku zaprawę należy także nanosić na całą powierzchnię odwrotnej strony płytki cienką warstwą o równej grubości, pokrywającą wszystkie wyprofilowania. Przy płytkach o większym formacie zaleca się stosowanie klejów bardziej elastycznych. Czas korygowania położenia płytki wynosi ok. 10 minut od momentu jej dociśnięcia. Przed stwardnieniem zaprawy należy wydrapać ze spoin jej ewentualne pozostałości, a płytki obmyć wodą. Szerokość spoin należy dobrać w zależności od lokalizacji wykładziny i wielkości płytek. Nie należy moczyć płytek przed przyklejeniem!

### DANE TECHNICZNE

Klasyfikacja zaprawy wg PN-EN 12004+A1:2012 **C1TE**

Przyczepność po 28 dniach  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Czas otwarty: przyczepność po 30 min  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Spływ  $\leq 0,5 \text{ mm}$

Zawartość rozpuszczalnego chromu w gotowej masie wyrobu:  $\leq 0,0002 \%$

### DANE WYKONAWCZE

Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od +5 °C do +25 °C

Proporcje mieszania z wodą: ok. 6,0 litrów wody na 25 kg suchej mieszanki

Wielkość zębów pacy: od 3 do 10 mm

Maksymalna grubość warstwy zaprawy: 5 mm

Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 2 godziny (w temperaturze +20 °C)

*KARTA TECHNICZNA*

## MROZOODPORNĄ ZAPRAWA KLEJĄCA DO PŁYTEK

Czas układania płytek po nałożeniu kleju na podłoże: do 10 minut

Czas korekty ułożenia płytki: 10 minut

Możliwość wchodzenia na wykonaną posadzkę: po 24 godzinach

Możliwość spoinowania: po 48 godzinach

### **ZUŻYCIE**

Zużycie materiału zależy od rodzaju podłoża i stopnia jego nierówności, średnio wynosi ok. 1,3 kg/m<sup>2</sup> na 1mm grubości warstwy zaprawy.

### **OPAKOWANIA**

Produkt pakowany jest w worki 25 kg i dostarczany na paletach po 48 sztuk.

### **PRZECHOWYWANIE**

Zaprawę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w suchych warunkach. Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

### **UWAGA**

Mieszanki nie wolno przesiewać, wzbogacać o inne składniki oraz stosować przy temperaturach niższych niż +5°C oraz wyższych niż +25°C. Mieszanka zawiera spoiwa hydrauliczne, a produkt pod wodą daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

### **DOKUMENT ODNIESIENIA**

Produkt zgodny z PN EN 12004+A1: 2012 Kleje do płytek. Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie\_