

**C1**

C1 - klej normalnie wiążący



Do wewnątrz



Warstwa do 10 mm



Szary



Na ściany oraz podłogi



Wodoodporny



Temperatura pracy

Dostępne opakowania: 20 kg

# Klej do KUCHNI ŁAZIENKI I SALONU



## Przeznaczenie

ŚMIG S-4 jest wodoodporną zaprawą klejącą o klasie C1. Klej jest przeznaczony do klejenia glazury, terakoty, mozaiki ceramicznej oraz niewrażliwych na wilgoć oraz zabarwienie szarym cementem płytek kamiennych i cementowych, małego i średniego formatu. Klej można stosować na poziomych i pionowych powierzchniach cementowych, betonowych, anhydrytach, tynkach cementowo-wapiennych i gipsowych. ŚMIG S-4

przystosowany jest do użytku wewnątrz budynków. Nie należy go stosować w basenach i sadzawkach, natomiast w przypadku układania płytek na ogrzewaniu podłogowym, tarasach i balkonach lub powierzchniach odkształcalnych (płyty g-k/płyty osb) zalecamy zastosowanie kleju o klasie odkształcalności S1 np. klej ŚMIG S-3 (o klasie C1S1).

## Przygotowanie Podłoża

Podłoże powinno być trwałe, czyste, równe i wystarczająco suche. Jeżeli stabilność i trwałość powierzchni budzi wątpliwości zaleca się gruntowanie gruntem polimerowym np. preparatem ŚMIG K-15. Podłoże powinno być przygotowane i wysezonowane

zgodnie z zaleceniami producenta. Wilgotność podłoża nie powinna przekraczać 4% dla podłoża betonowych i cementowych, 0,5% dla podłoża anhydrytowych 3% dla tynków na bazie cementu i wapna oraz 1% dla tynków gipsowych.

## Przygotowanie Zaprawy

Zawartość worka należy wsypać do zimnej i czystej wody wodociągowej (nie mineralnej ani morskiej!) w stosunku **225-275 ml wody na 1 kg suchego produktu (4,5-5,5 l na 20 kg worka)**, a następnie wymieszać mechanicznie spiralnym mieszadłem wolnoobrotowym, aż do uzyskania gładkiej, jednolitej masy.

Większa ilość wody w zaprawie maksymalizuje czas otwarty kleju (bez przekroczenia ilości granicznej). Po wymieszaniu masę należy odstawić na 5-10 minut, po czym ponownie wymieszać, jest to czas potrzebny na dokładne rozpuszczenie dodatków zawartych w kleju.

## Żywotność

Tzw. żywotność zaprawy, czyli czas od przygotowania zaprawy, przez który zaprawa zachowuje

zdadność do użycia wynosi 4 godziny.

## Wykonanie

Przed montażem klejone płytki należy osuszyć i oczyścić, mokra lub zapyłona powierzchnia może zmniejszać przyczepność. Klej należy nakładać odpowiednio dobraną **pacą zębatą**. Dobór pacy jest uzależniony od formatu płytki (im większa płytka tym większy rozmiar zębów) i równości podłoża. W celu uzyskania najlepszych efektów, zaleca się **najpierw rozprowadzić na podłożu oraz na płytce cienką warstwę kleju (na ostro)** i natychmiast przystąpić do nakładania właściwej warstwy kleju przy użyciu pacy zębatej. Jednorazowo należy pokrywać podłoże taką ilością kleju, którą jest się w stanie obłożyć

płytkami w ciągu 20 min. Jest to tzw. czas schnięcia otwartego, który może ulec skróceniu w temperaturach przekraczających 20°C, niskich wilgotnościach lub przy rozgrzanym podłożu. Jeżeli na rozprowadzonym kleju wytworzy się lekko sucha warstwa naskórka lub minie 20 min od nałożenia, należy klej rozprowadzić jeszcze raz. Rozprowadzonego kleju nie wolno moczyć, gdyż znacząco zmniejsza to przyczepność łączenia. Klej ŚMIG S-4 można stosować w temperaturach od +5°C do +30°C, nie powinno się wykonywać prac na silnie nastonieczonym podłożu.

## Po Wykonaniu

Umiarkowany ruch pieszki i **spoinowanie podłóg dozwolone po 24 godzinach**, natomiast **ścian po 12 godzinach**. Czas ten może ulec wydłużeniu przy warstwie kleju grubszej niż 10 mm i w warunkach podwyższonej wilgotności.

W ciągu doby od przyklejenia płytek nie należy zalewać wodą, a w ciągu pierwszego tygodnia nie powinny być narażone na mocne nastoniecznienie i mróz.

## Opakowania

Produkt pakowany i sprzedawany jest w plastikowych workach, o masie 20 kg. Worki powinny być przechowywane w suchym pomieszczeniu, w temperaturze od 0°C do +35°C, najlepiej na paletach. Chronić przed zamoczeniem. Palety składować w nie więcej niż trzech

warstwach, poukładanych jedna na drugiej. Do recyklingu przekazywać tylko puste opakowania. Pozostały produkt przekazać do utylizacji np. w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w twoim regionie.

## Gwarancja

Okres przydatności produktu do użycia wynosi maks. 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. W tym okresie producent gwarantuje spełnienie podanych właściwości produktu, o ile został prawidłowo przechowywany i zastosowany zgodnie

z przeznaczeniem, wytycznymi oraz przy zachowaniu zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP. Produkt posiada Deklarację Właściwości Użytkowych oraz Atest Państwowego Zakładu Higieny.

## Dane Techniczne

Skład chemiczny: cement, odpowiednio wyselekcjonowane kruszywa, żywice syntetyczne i dodatki modyfikujące.

Jednostka notyfikowana:	1487
Wydajność:	2-4 kg/m <sup>2</sup>
Grubość warstwy:	do 10 mm
Czas otwarty pracy:	do 20 min
Temperatura aplikacji:	od +5°C do +30°C
Możliwość niewielkiego obciążania:	po 24 h
Możliwość całkowitego obciążania:	po 14 dniach

Zgodność z normą: EN 12004:2007+A1:2012  
Klasa: C1  
Reakcja na ogień: klasa E  
Przyczepność początkowa:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$   
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

5 min

DOJRZEWANIE ZAPRAWY (PONOWNIE PRZEMIESZĄĆ)

20 min

CZAS OTWARTY PRACY\*

4h

GOTOWOŚĆ DO PRACY

12h

FUGOWANIE ŚCIAN

24h

FUGOWANIE PODŁOGI / RUCH OGRANICZONY

3 dni

PEŁNE OBCIĄŻENIE PIESZE\*\*

\* Czas otwarty kleju jest zależny od warunków atmosferycznych, temperatury otoczenia i wilgotności. Można go wydłużyć przygotowując klej o rzadszej konsystencji (większa ilość wody), mając jednak na uwadze, że korzystna dla ograniczenia spływu jest gęsta konsystencja.

\*\* Ruch kołowy po 14 dniach.