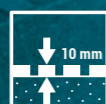
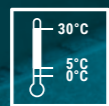


**C1S1**C1 - klej normalnie wiążący  
S1 - klej odkształcalnyDo wnętrz  
i na zewnątrz

Odkształcalny

Warstwa  
do 10 mmNa ściany  
oraz podłogiNa tarasy  
i balkonyNa ogrzewanie  
podłogoweNa elastyczne  
podłoża, np. OSBMrozo-  
odpornyWodo-  
odpornyTemperatura  
pracyDostępne  
opakowania: 25 kg

# Klej Elastyczny

## mrozoodporny, na ogrzewanie podłogowe, tarasy i balkony



### Przeznaczenie

ŚMIG S-3 jest wodo i mrozoodpornym klejem odkształcalnym, do stosowania na ogrzewaniu podłogowym, tarasach, balkonach i podłożach trudnych. Klej jest przeznaczony do klejenia wszelkiego rodzaju płytek niewrażliwych na wilgoć oraz zabarwienie szarym cementem, w formie do 120 cm. Klej można stosować na poziomych i pionowych powierzchniach cementowych, betonowych, anhydrytach, tynkach cementowo-wapiennych

### 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. Podłoża trudne i chłonne takie jak płyta g-k czy OSB zawsze należy zagruntować. Podłoże powinno być przygotowane

### Przygotowanie Zaprawy

Zawartość worka należy wsypać do zimnej i czystej wody wodociągowej (nie mineralnej ani morskiej!) w stosunku **240-260 ml wody na 1 kg suchego produktu (6-6,5l na 25 kg worka)**, a następnie wymieszać mechanicznie spiralnym mieszadłem wolnoobrotowym, aż do uzyskania gładkiej, jednolitej masy.

### Żywotność

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

i gipsowych, płytach g-k i OSB oraz płytka na płytkę (zarówno dla płytek matowych jak i o wysokim połysku). ŚMIG S-3 przystosowany jest do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków. Nie należy go stosować w basenach i sadzawkach. Możliwość zwiększenia grubości warstwy kleju do 10 mm umożliwia korektę niewielkich nierówności podłoża.

i wysezonowane zgodnie z zaleceniami producenta (np. wylewek lub tynków). 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.

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.

zdatość 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 na podłożu lub płytce (w przypadku układania bezspoinowego). Odradzamy metodę kombinowaną zarówno równoległą jak i prostopadłą. 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 zdjąć, przemieszać i rozprowadzić jeszcze raz. Rozprowadzonego kleju nie wolno moczyć, gdyż znacząco zmniejsza to przyczepność łączenia. Klej ŚMIG S-3 można stosować w temperaturach od +5°C do +30°C, nie powinno się wykonywać prac na silnie nasłonecznionym 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 nasłonecznienie i mróz.

### Opakowania

Produkt pakowany i sprzedawany jest w plastikowych workach, o masie 25 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, polimery w formie proszków redyspergowalnych i dodatki modyfikujące.

Zgodność z normą: EN 12004:2007+A1:2012  
Klasa: C1S1  
Reakcja na ogień: klasa E  
Przyczepność początkowa:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$   
Przyczepność po starzeniu termicznym:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$   
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$   
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

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.