



## TS 55

# Wysokoelastyczny klej do płytek SUPERFLEX S1

Klasa C2TES1 zgodny z EN 12004

- ⇒ Klej wysokoelastyczny S1
- ⇒ Wszystkie rodzaje płytek
- ⇒ Duże formaty
- ⇒ Balkony i tarasy
- ⇒ Trudne podłoża w tym OSB
- ⇒ Ogrzewanie podłogowe
- ⇒ Grubość warstwy 2-10 mm

### ZASTOSOWANIE

Klej SUPERFLEX S1 przeznaczony jest do skutecznego przyklejania wszystkich rodzajów ściennych i podłogowych płytek ceramicznych, glazury, terakoty, klinkieru, gresu, mozaiki, płytek lastrykowych i cementowych, płytek z kamienia naturalnego (po wcześniejszym sprawdzeniu odporności na przebarwienia) oraz konglomeratów kamiennych w małych i dużych formatach. Przeznaczony na każde typowe oraz wymagające podłoża, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń w tym balkony i tarasy, podłogi ogrzewane, kuchnie, łazienki, baseny, elewacje, ciągi komunikacyjne.

### ZALECANE PODŁOŻA

Beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, jastrychy cementowe i anhydrytowe (również ogrzewane), sztywne podłogi drewniane i drewnopochodne w tym OSB oraz stare okładziny z płytek ceramicznych. Klej nadaje się także na surową powierzchnię wykonaną z cegieł, betonu komórkowego, pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych i wapienno-piaskowych. Klej posiada idealną przyczepność do wszystkich hydroizolacji w systemach do płytek TS.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być stabilne, równe, nośne, suche, oczyszczone z warstwy kurzu, brudu, wapna, oleju, tłuszczu, wosku, a także resztek farb olejnych i emulsyjnych. Stare, kładące i pyłące podłoża oraz podłoża o dużej nasiąkliwości należy zagruntować gruntem do powierzchni chłonnych TYTAN. Podłoża powinny być odpowiednio wysezonowane, powierzchnie betonowe powinny mieć co najmniej 3 miesiące i wilgotność <4%, tynki i jastrychy cementowe co najmniej 28 dni i wilgotność <4%, podłoża anhydrytowe wilgotność <0,5%, tynki i podłoża gipsowe powinny mieć <1% wilgotności. Nieznaczne nierówności (do 5mm.) można wyrównać klejem, większe Szybkowiązującą szpachlą wyrównującą 3-30.

### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie całej zawartości worka (25 kg) do odmierzonej dokładnie ilości (6-6,5 litra) czystej i chłodnej wody i wymieszanie za pomocą wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po upływie ok. 5 minut i ponownym wymieszaniu. Tak przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu 3 godzin. W przypadku zgęstnienia nie dodawać wody, lecz ponownie wymieszać.

### SPOSÓB UŻYCIA

Klej **SUPERFLEX S1** stosuje się w cienkowarstwowej metodzie przyklejania płytek. Cienką warstwę kleju należy nanieść na podłoże gładką stroną pacy stalowej, następnie nanieść grubszą warstwę kleju i „przeczesać” całość ząbkowaną krawędzią pacy, zachowując kąt nachylenia 45-60° do podłoża. Wielkość zębów pacy należy dopasować do wielkości płytek i nierówności podłoża. Powierzchnia z

nałożonym klejem powinna być dopasowana do możliwości ułożenia płytek tak, aby nie został przekroczony czas otwarty kleju. Po rozprowadzeniu kleju należy przyłożyć płytkę jak najbliższej poprzedniej i następnie docisnąć ją i przesunąć tak, aby powstała spoina odpowiedniej szerokości. Nie należy moczyć płytek przed klejeniem. W przypadku układania płytek w miejscach gdzie będą one stale narażone na zawilgocenie, mróz, lub duże obciążenia (tarasy, balkony, baseny, hale magazynowo-sklepowe, itp.) należy stosować metodę kombinowaną. W tym celu zaprawę należy nanieść zarówno na podłoże, jak i na całą powierzchnię montażową płytki, pasy kleju powinny się krzyżować pod kątem 90°. Następnie postępować tak samo jak w poprzedniej metodzie. Metodę kombinowaną zaleca się zawsze do przyklejania płytek gresowych. Czas korekty położenia płytki wynosi ok. 30 minut od momentu docięnięcia. Przed pełnym utwardzeniem zaprawy należy usunąć ze spoin jej pozostałości, a zabrudzenia na płytkach umyć wodą. Płytki można spoinować po ok. 12 godzinach na ścianach, a po 24 godzinach na posadzkach. Pełną wytrzymałość użytkową zaprawa uzyskuje po upływie 3 dni. Dopuszczalny jest ruch pieszki i obciążenia statyczne nie przekraczające 150 kg/m<sup>2</sup> po upływie 3 dni. Należy jednak unikać obciążeń krawędzi płytek i obciążeń punktowych lub dynamicznych (np. nóżki mebli czy wózki paletowe).


## DANE TECHNICZNE

proporcje mieszania	6,0-6,5 litra wody na 25 kg suchej zaprawy
	0,24-0,26 litra wody na 1 kg suchej zaprawy
czas gotowości zaprawy do użycia po wymieszaniu z wodą	do 3 h
temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
czas otwarty	30 min
czas korekty	30 min
fugowanie ścian/podłóg	po 12/24 h
użytkowanie częściowe/pełne	po 2/14 dni
Spływ	≤0,5mm
orientacyjne zużycie przy 1 mm grubości	ok. 1,4 kg/m <sup>2</sup>
min. grubość warstwy zaprawy	2 mm
max. grubość warstwy zaprawy	10 mm

## SKŁADOWANIE I TRANSPORT

Zaprawę należy przewozić i przechowywać w suchych warunkach na paletach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach. Tak przechowywany produkt posiada okres przydatności do użycia 12 miesięcy. Chronić przed wilgocią.

## ZGODNOŚĆ Z NORMAMI I WYMAGANIAMI JAKOŚCIOWYMI

 16 Selena SA, ul. Wyścigowa 56E, 53-012 Wrocław EN12004 Klej do płytek, cementowy, o podwyższonych parametrach, obniżonym spływie i wydłużonym czasie otwartym odkształcalny C2TE S1 (SUPERFLEX S1 TS 55)	
Reakcja na ogień	F
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po cyklach zamrażania -rozmrężania	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Czas otwarty: przyczepność	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> po czasie nie krótszym niż 20 min
Wydłużony czas otwarty: przyczepność	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> po czasie nie krótszym niż 30 min
Spływ	≤ 0,5 mm
Odkształcenie poprzeczne	Klasa S1
Uwalnianie / zawartość substancji niebezpiecznych	Patrz Karta Charakterystyki

Aktualizacja 25.11.2015

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.