

TYTAN PROFESSIONAL

Wysokoelastyczny żelowy mocny klej z włóknami FIBERGEL FLEX



Klej FIBERGEL FLEX dzięki zwiększonej ilości włókien zbrojących i zastosowaniu technologii żelu posiada zwiększoną retencję wody, co pozwala stosować go w temperaturze do 35 oC oraz gwarantuje lepsze parametry robocze. Klej posiada możliwość uzyskania optymalnej konsystencji zaprawy, odpowiedniej dla indywidualnych potrzeb wykonawcy, również konsystencję półpłynną. Przeznaczony jest do skutecznego przyklejania małych i dużych płytek ściennych i podłogowych, płyt 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.



ZALETY

- FIBERGEL TECHNOLOGY – połączenie technologii żelowej ze zbrojeniem włóknami
- wysokoelastyczny
- wzmocniony włóknami
- XL - do dużych formatów płytek
- 3 w 1 - klej rozplątny, średniowarstwowy lub warstwa wyrównująca
- doskonały rozpląt pod płytką
- konsystencja dostosowana do potrzeb wykonawcy
- na podłoża odfatkalne
- na ogrzewanie podłogowe
- temperatura aplikacji do +35°C
- idealna przyczepność do wszystkich hydroizolacji w systemach do płytek Tytan Professiona
- do przyklejania płytek

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- przeznaczony na każde typowe oraz wymagające podłoże, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń; w tym balkony i tarasy, podłogi ogrzewane, kuchnie, łazienki, baseny, ciągi komunikacyjne
- zalecane podłoża: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, jastrychy cementowe i anhydrytowe (również ogrzewane)
- klej nadaje się także na surową powierzchnię wykonaną z cegieł, betonu komórkowego, pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych i wapienno-piaskowych

1/6

Update date: 17.04.2025

- klej posiada idealną przyczepność do wszystkich hydroizolacji w systemach do płytek TS

NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- PN-EN 12004+A1

Informacje dodatkowe

- Produkt posiada klasę C2TE – klej cementowy o podwyższonych parametrach, ograniczonym spływie i wydłużonym czasie otwartym

TABELE

FORMAT PŁYTKI

Rozmiar	XL
Powierzchnia	≤ 0,36 m ²

RODZAJE PODŁOŻA

Z ogrzewaniem podłogowym	+
Z hydroizolacją	+
Jastyrych cementowy	+
Jastyrych anhydrytowy	+
Beton	+
Beton komórkowy	+
Mur z ceramiki	+
Tynk cementowy	+
Tynk gipsowy	+
Płyty g-k	+

RODZAJE PRZYKLEJANYCH ELEMENTÓW

Glazura/ terakota	+
Klinkier	+
Gres	+
Ciemny kamień naturalny *	+ *po wcześniejszym wykonaniu testu aplikacyjnego
Płytki szklane	+
Płytki z lastryko	+
Płytki cementowa	+

MIEJSCE ZASTOSOWANIA

Łazienki	+
Kuchnie	+
Korytarze	+
Ciągi komunikacyjne	+
Garaże i warsztaty	+
Pomieszczenia przemysłowe	+
Taras	+
Balkony i loggie	+
Baseny	+
Pomieszczenia wilgotne (sauna, pralnia,, szatnia basenowa)	+

DANE TECHNICZNE

Parametr (+23°C/50% RH)	Wartość
Proporcja mieszania [l/kg]	0,25 - 0,34
Czas gotowości zaprawy do użycia po wymieszaniu z wodą [h]	6
Czas otwarty [min]	30
Czas korekty [min]	40
Fugowanie ścian [h]	12

Fugowanie podłóg [h]	12
Użytkowanie częściowe [dni]	2
Użytkowanie pełne [dni]	14
Spływ [mm]	≤0,5
Orientacyjne zużycie na 1mm grubości [kg/m ²]	1,3
Minimalna grubość warstwy [mm]	2
Maksymalna grubość warstwy [mm]	15
Reakcja na ogień	A2-S1, d0
Przyczepność początkowa [MPa]	≥1
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie [MPa]	≥1
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania [MPa]	≥1
Przyczepność po czasie otwartym [MPa]	≥0,5
Przyczepność po starzeniu termicznym [MPa]	≥1
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura aplikacji [°C]	5 - 35
Kolor	Wartość
Szary	+
Opakowanie	Wartość
Opakowanie 25 kg	+

SPOSÓB UŻYCIA

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa przedstawioną w karcie charakterystyki.

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, kruszące i pyłące podłoża oraz podłoża o dużej nasiąkliwości należy zagruntować gruntem do powierzchni chłonnych.
- Podłoża powinny być odpowiednio wysezonowane.
- Jeżeli technologia nie wskazuje inaczej to: 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 $\leq 0,5\%$, tynki i podłoża gipsowe powinny mieć $\leq 1\%$ wilgotności.

- Nieznaczne nierówności (do 15 mm) można wyrównać klejem, większe szpachlą wyrównującą.

Przygotowanie produktu

- Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie całej zawartości worka (25 kg) do odmierzanej dokładnie ilości (6,25-8,5 litra) czystej i chłodnej wody i wymieszanie za pomocą mieszarki wolnoobrotowej z mieszadłem, aż do uzyskania jednnorodnej konsystencji bez grudek.
- Zaprawa nadaje się do użycia po upływie ok. 5 minut i ponownym wymieszaniu.
- Tak przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu 6 godzin.
- W przypadku zgęstnienia nie dodawać wody, lecz ponownie wymieszać.

Aplikacja

- Klej można stosować zarówno w cienkiej jak i średniej warstwie (do 15 mm).
- Cienką warstwę kleju należy wetrzeć w podłoże gładką stroną pacy stalowej, a następnie nałożyć grubszą warstwę kleju rozprowadzając ją po całej powierzchni ząbkowaną krawędzią pacy, zachowując kąt nachylenia $45-60^\circ$ 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 najbliżej poprzedniej, a następnie docisnąć ją i przesunąć tak, aby powstała spoina żądanej szerokości.
- Nie należy moczyć płytek przed klejeniem.
- W przypadku układania płytek na powierzchniach pionowych, płytek dużego formatu oraz w miejscach narażonych na stałe zawilgocenie, mróz, lub duże obciążenia (tarasy, balkony, baseny, hale magazynowo-sklepowe, itp.) zaleca się metodę kombinowaną.
- W tym celu zaprawę należy nanieść zarówno na podłoże, jak i na całą powierzchnię montażową płytki.
- W przypadku układania płytek na powierzchniach poziomych (tarasy, balkony, przedpokoje, hale magazynowo-sklepowe, przedpokoje itp.) należy stosować klej w konsystencji rozplątnej.
- Klej należy rozprowadzać na podłożu stosując pacę z zębami półokrągłymi.
- Zaprawa powinna wypełnić ok. 100% powierzchni pod płytką.
- Czas korekty płytki wynosi ok. 40 minut od momentu jej przyklejenia.
- Płytki można spoinować po ok. 12 godzinach na ścianach i podłogach.
- Pełną wytrzymałość użytkową zaprawa uzyskuje po upływie 14 dni.
- Dopuszczalny jest ruch pieszcy i obciążenia statyczne nieprzekraczające 150 kg/m^2 po upływie 2 dni.

Ograniczenia / uwagi

- Produkt należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta.

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału 23 ± 2 °C oraz wilgotności względnej powietrza $50\pm 5\%$. Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

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.

Data ważności i numer partii na opakowaniu.

DANE KATALOGOWE

Pojemność nominalna / wielkość / rozmiar	Kolor	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Indeks	Kod EAN
25 kg	cementowy szary	1	10047394	5902120191987

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

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.

Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.