



OPAKOWANIE 25kg



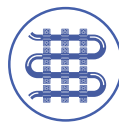
## POLIMIN P-27 ULTRAFLEX

Klej do płytek  $\leq 800 \times 800 \text{mm}$

- Kolor: biały/szary
- Szybkie utwardzanie (6 godzin)
- Duża siła przyczepności
- Wysoka elastyczność
- Do ceramicznych, gresowych i betonowych płyt dużego rozmiaru
- Do elektrycznego i wodnego ogrzewania podłogowego
- Mrozo-wodoodporny



DUŻA SIŁA  
PRZYPNOŚCI



OBMUROWANIE  
SYSTEMY «CIEPŁA  
PODŁOGA»



SZYBKIE UTWARDZANIE



ODPORNOŚĆ  
NA WODĘ

### Właściwości

**POLIMIN P-27 Ultraflex** szybkowiązący klej do przyklejania płytek  $\leq 800 \times 800 \text{mm}$  ze szkła, mozaiki, kamienia naturalnego, sztucznego, marmuru wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz do posadzek z ogrzewaniem. Wchodzenie na posadzkę możliwe po 6 godzinach

Dzięki ulepszonej formule produkt zapewnia:

**niezawodne klejenie** płytek klinkierowych, ceramicznych, terakotowych, płytek gres, mozaiki, marmuru  
**fugowanie** po 3 godzinach po aplikacji na powierzchniach pionowych

**wchodzenie na posadzkę po 6 godzinach;**

**obniżony spływ** pozwala przyklejać płytki „od góry”

**zakres grubości warstwy kleju (2-10 mm)** pozwala na cienkowarstwowe przyklejenie okładzin oraz przyklejanie okładzin na nierównym podłożu

### Aplikacja

Tablica 1

Zastosowanie ceramicznych i kamiennych pokryć	
Rodzaje płytek do klejenia	Możliwość zastosowania
Ceramika glazurowana	+
Terakota	+
Klinkierowe	+
Gres	+
Mozaika ceramiczna i szklana	+
Kamień naturalny niewrażliwy do zmiany koloru	+(biały)
Szklane bloki, mozaika	+(biały)
Klejenie płytek różnych rozmiarów	
Do powierzchni poziomych i pionowych ( $\leq 800 \times 800 \text{mm}$ )	+

końcówka tablicy 1

Klejenie płytek do powierzchni pionowych i poziomych wewnątrz i na zewnątrz budynków	
Budownictwo mieszkaniowe	+
Kuchnie, łazienki, pralnie, garaże	+
Lokale handlowe i biurowe, obiekty publiczne o dużym i średnim	+
Podstawowe podłoża	
Beton	+
Posadzki cementowe	+
Jastrychy cementowe, cementowo-wapienne i anhydrytowe	+
Ściany z betonu komórkowego	+
Ściany z cegły lub bloczków silikatowych	+
Ściany z cegły ceramicznej lub pustaków	+
Ściany z bloczków gipsowych	+
Tynki z ogrzewaniem	+
Jastrychy z systemem ogrzewania wodnego i elektrycznego	+
Tynki z ogrzewaniem ściennym	
Płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe, cementowo-włóknowe	+

Tablica 2

Dane techniczne	
Ilość wody zarobowej	0,2-0,24 L / 1 kg 5-6 L / 25 kg
Czas przydatności gotowego produktu	Nie wcześniej niż 35 minut
Czas otwarty	Nie mniej niż 10 minut
Czas korekty	Nie mniej niż 10 minut
Spoinowanie	3 - 6 h

**Dane techniczne**

Przyczepność do podłoża po 28 dniach N/mm <sup>2</sup> , nie mniej niż: - płytki ceramiczne - płytki gres (absorpcja wody od 0,2%)	2,0 1,2
pełne obciążenia eksploatacyjne	po 6 h / 1 doba
Maksymalna grubość warstwy klejącej	10 mm
Temperaturą podłoża podczas wykonywania prac	od +5 °C do +30 °C
Temperatura eksploatacja wykonywania prac	od -30 °C do +70 °C
Opakowanie	Worek papierowy: 25 kg

Czasy podane w tabelce dotyczą temperatury 20-22 °C i wilgotności 60 %.

**Przygotowanie podłoża**

Podłoże powinno być:

**stabilne** – trwałe, suche i wystarczająco mocne, odporne na deformację, wytrzymałe;

**równe** – biorąc pod uwagę maksymalną grubość warstwy zaprawy klejącej 10 mm, jeżeli jest konieczne podłoże trzeba wyrównać zaprawą tynkarską lub podłogową;

**oczyszczone** z substancji zmniejszających przyczepność (wapno, olej, tłuszcz, wosk, farby emulsyjne i olejne). Na podłoża pokryte grzybami i algami należy zaaplikować środki grzybobójcze;

**odkurzone** za pomocą przemysłowych odkurzaczy lub ręcznie;

**zagruntowane** w celu wzmocnienia podłoża i przedłużenia czasu obróbki zaprawy klejącej. W przypadku gruntowania standardowych podłoży stosuje się grunt Polimin AC-5. Podłoża gładkie o niskiej chłonności i ograniczonej przyczepności zagruntować preparatem Polimin AC-4.

Tablica 3

<b>Szczegółowe instrukcje dotyczące przygotowywania podłoży w zależności od typu</b>	
Rodzaj podłoża	Sposób przygotowania
Podkład cementowy podłogowy (Polimin LC-2, LC-4)	Zachować co najmniej 28 dni od momentu ułożenia, optymalna wilgotność < 4%, gruntowanie gruntem Polimin AC-5
Stare posadzki cementowe	optymalna wilgotność < 4%, gruntowanie gruntem Polimin AC-5
Cementowe jastrychy z wodnym ogrzewaniem podłogowym	Klejenie możliwe nie wcześniej niż 28 dni od momentu ułożenia, przeprowadzić podgrzewanie rozruchowe, gruntowanie Polimin AC-5
Nowe podłoża betonowe	Zachowanie co najmniej 3 miesięcy od momentu ułożenia, optymalna wilgotność < 4%, oczyszczenie powierzchni i przegruntowanie gruntem Polimin AC-4
Stare podłoża betonowe	Optymalna wilgotność < 4%, oczyszczenie od powierzchni i przegruntowanie gruntem Polimin AC-4
Betonowe podłoża (lastryko)	Odłuszczyć, usunąć górną polerowaną warstwę, gruntowanie Polimin AC-4

**Szczegółowe instrukcje dotyczące przygotowywania podłoży w zależności od typu**



Ściany z cegły, pustaków, betonu komórkowego	Klejenie bezpośrednio na nie otynkowane ściany jest możliwe w przypadku niewielkich nierówności (maksymalna warstwa kleju 10 mm), w przeciwnym razie konieczne jest zastosowanie warstwy tynku. Ściany powinny być wymurwane na pełną spoinę i wysezonowane przez co najmniej 6 miesięcy. Grunt Polimin AC-5.
Nowe tynki cementowe, cementowo-wapienne	Klejenie możliwe nie wcześniej niż 7 dni od tynkowania, gruntowanie gruntem Polimin AC-5
Stare tynki cementowe, cementowo-wapienne	Gruntowanie gruntem Polimin AC-5
Płyta gipsowo-kartonowa	Gruntowanie gruntem Polimin AC-4

Czas podany w tabelce, zalecany jest do nanoszenia zaprawy przy temperaturze 20-22 °C i wilgotności 60 %.

**Techniczne wymagania**

Produkt spełnia wymogi normy Europejskiej EN 12004 dla klejów klasy C2F. Deklaracja właściwości użytkowych Nr CPR 1/015.

Tablica 4

 Fomalgaut-Polimin Sp. z o.o. Ukraina, Kijów ul. Pszeniczna 2a; 03134, www.polimin.ua		
Klasa odporności ogniowej	A1	
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
Przyczepność do podłoża po cyklicznym zamrażaniu i rozmrażaniu	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	

**Wykonywanie robot****Przygotowanie kleju**

Zawartość worka należy wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (proporcje podane w Danych Technicznych) i mieszać mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem do zapraw, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Rozrobiony klej należy odstawić na 5 minut i ponownie wymieszać. Przygotowany w ten sposób klej należy wykorzystać w ciągu 30 minut.

**Nanoszenie kleju**

Klej należy nanieść na podłoże gładką pacą stalową, a następnie równomiernie rozprowadzić i wyprofilować (możliwie w jednym kierunku), używając pacy zębatej. Zaleca się najpierw wcierać cienką warstwę kleju w podłoże, a następnie nałożyć grubszą warstwę kleju od razu profilując pacą zębatą. Zaleca się, aby pacą zębatą prowadzić możliwie w jednym kierunku. Na ścianach, zaleca się wyprofilowanie kleju w kierunku pionowym.

**Przyklejanie okładziny**

Po naniesieniu klej zachowuje swoje właściwości klejące przez

ok. 20 minut (przy temperaturze 20...22°C i wilgotności 60%). W tym czasie należy przyłożyć do niego płytkę i dokładnie docisnąć (powierzchnia styku płytki z klejem powinna być równomierna i możliwie jak największa - min. 2/3 powierzchni płytki). Nadmiar kleju pojawiający się w spoinach przy dociskaniu płytek należy na bieżąco usuwać.

W przypadku płytek układanych na podłogach oraz okładzin wykonywanych na zewnątrz zaleca się, aby powierzchnia sklejenia była całkowita (w razie potrzeby stosować metodę kombinowaną polegającą na nanoszeniu zaprawy klejącej na podłoże i na spodnią powierzchnię płytki). Należy zachować szerokość spoin zależnie od wielkości płytek i warunków eksploatacji (informacje podane są w danych technicznych dla fug Polimin)

### Korekta położenia płytki

Rozmieszczenie płytek można lekko korygować delikatnie przesuując je wzdłuż powierzchni klejenia. Można to zrobić w ciągu około 10 minut po nałożeniu płytki (w temperaturze około 22°C i wilgotności 60%).

### Fugowanie

Chodzenie po płytkach jest możliwe po około 6 godzinach po aplikacji, fugowanie – po 3 godzinach po aplikacji na powierzchniach pionowych, po 6 godzinach po aplikacji na powierzchniach poziomych. Fugowanie zaprawą Polimin Fuga Superflex jest możliwe po 3-6 godzinach. Szczeliny dylatacyjne, spoiny wzdłuż narożników ścian i w pobliżu urządzeń sanitarnych wypełnić uszczelniaczem silikonowym.

### Zużycie

Średnie zużycie to około 1,2 kg suchej zaprawy na 1 m<sup>2</sup> na każdy 1 mm grubości kleju. Zależy od równości i chłonności podłoża i od faktury dolnej powierzchni płytki.

Tablica 5

Szacunkowe zużycie kleju do płytek:			
Rozmiar płytki, mm	Wielkość zęba grzebienia, mm	Grubość zaprawy klejącej mm	Zużycie zaprawy klejącej, kg/m <sup>2</sup>
max 20x20	3-4	2	od 2,5
max 100x100	≥ 4	3	od 3,5
max 400x400	≥ 10	6	od 7
max 500x500			
max 600x600	≥ 12	8	od 10
max 800x800			

## Informacje specjalne

Wiarygodność danych opiera się na testach laboratoryjnych i praktycznych doświadczeniach i jest aktualna na dzień podany w specyfikacji technicznej. Jakość materiału jest zgodna z systemem jakości, który spełnia wymagania międzynarodowych norm ISO 9001. Producent nie może być odpowiedzialny za szkody spowodowane przez zastosowanie materiału niezgodnie ze specyfikacją techniczną lub wykorzystaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Po wydaniu nowej wersji dokument ten traci moc.

## Warunki przechowywania

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu firmowym, w suchych pomieszczeniach (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią. Okres przydatności do użycia w warunkach spełniających określone wymagania wynosi 6 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

## Informacje dodatkowe

- Nie moczyć płytek przed klejeniem. Przy określaniu grubości nanoszonego kleju pod klejonymi płytkami należy wziąć pod uwagę geometryczne odchylenia płytki, na przykład wypuklenia płaszczyzny. Przy klejeniu płytek na słabych podłożach, z trudną do określenia nośnością zaleca się przeprowadzenie testu przyczepności, obejmującego właściwe przygotowanie podłoża i przyklejenie płytek w celu sprawdzenia wytrzymałości połączenia po 48 godzinach.
- Czas otwarty - czas, w którym możliwa jest przyczepność kleju do płytek jest ograniczony (około 20 minut). Aby sprawdzić, czy nadal jest możliwe klejenie płytek, dotknij wcześniej naniesionego kleju palcami. Jeśli klej pozostaje na palcach, płytki mogą być jeszcze klejone. Jeśli palce są czyste, usunąć starą warstwę kleju i zastosować świeży klej.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą natychmiast po skończeniu pracy.
- Produkt zawiera cement. Działa drażniąco na skórę i układ oddechowy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może spowodować reakcję alergiczną skóry. Trzymać z dala od dzieci. Nie wdychać pyłu. Używać odzieży ochronnej, rękawiczek, szczególnie chronić oczy i twarz. W przypadku kontaktu ze skórą lub włosami natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę pod bieżącą wodą. W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki należy skonsultować się z lekarzem. W przypadku kontaktu z oczami, spłukać wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe (jeśli są i można je usunąć), kontynuować płukanie oczu wodą. Postępować zgodnie z zaleceniami karty bezpieczeństwa. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu ≤ 0,0002 %.

Maj 2018