

# KLEJ DYSPERSYJNY 111

Wielofunkcyjny klej dyspersyjny

## Charakterystyka:

Produkowany w kolorze białym gotowy do użycia klej dyspersyjny. Przeznaczony przede wszystkim do przyklejania wszelkich rodzajów płytek ceramicznych na najtrudniejsze podłoża takie jak płyty OSB, wiórowe, stare okładziny ceramiczne oraz ogrzewanie podłogowe wewnątrz pomieszczeń itp. Idealny do przyklejania płytek mozaikowych. Nie przebarwia kamienia naturalnego. Dzięki długiemu czasowi otwartego schnięcia oraz korekty ułożenia płytki charakteryzuje się łatwą pracą. Po wyschnięciu posiada bardzo wysoką elastyczność, dzięki czemu odporny jest na odkształcenia podłoża. Wodoodporny i mrozoodporny.

## Przeznaczenie:

Klej przeznaczony jest do przyklejania płytek ceramicznych ściennych i podłogowych (gres, terakota, klinkier, glazura, płytki mozaikowe), płytek z kamienia naturalnego, a także płytek z tworzyw sztucznych, zarówno do podłożu sztywnych jak i podłożu trudnych (odkształcalnych), dobrze lub słabo przyczepnych, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Podłożami mogą być: betony zwykłe, betony na kruszywie lekkim, betony komórkowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne, nośne tynki wapienne, tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe, sztywne płyty wiórowe i OSB, "suche" jastrychy, jastrychy cementowe i anhydrytowe, także z ogrzewaniem podłogowym, stare okładziny ścienne z płytek ceramicznych oraz lamperie z farb olejnych i inne. Klej nadaje się również do mocowania płyt izolacyjnych i dekoracyjnych (np. korkowych). Może być stosowany na zewnątrz oraz w miejscach narażonych na stałe działanie wody np. w basenach.

## Dane techniczne:

Skład: dyspersja wodna kopolimeru akrylowo-styrenowego, wypełniacze mineralne, domieszki organiczne

Klasyfikacja zaprawy wg PN-EN 12004:2008: D2E

Gęstość: ok. 1,70 g/cm<sup>3</sup>

Wytrzymałość początkowa na ścinanie (przyczepność początkowa):  $\geq 1,0\text{MPa}$

Wytrzymałość na ścinanie po zanurzeniu w wodzie

(przyczepność po zanurzeniu w wodzie):  $\geq 0,5\text{MPa}$

Wytrzymałość na ścinanie po starzeniu termicznym

(przyczepność po starzeniu termicznym):  $\geq 1,0\text{MPa}$

Wytrzymałość na ścinanie w podwyższonej temperaturze

( przyczepność w podwyższonej temperaturze ):  $\geq 1,0\text{MPa}$

Wydłużony czas otwarty (przyczepność po czasie  $\geq 30\text{ min}$ )

:  $\geq 0,5\text{MPa}$

## Dane wykonawcze:

Środki gruntujące: GRUNTOLIT-W 301, GRUNTOLIT-SG 302

Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od +5°C do +25°C

Wielkość zębów pacy: od 3 do 10 mm

Czas korekty ułożenia płytki:  $\geq 20\text{ minut}$

Czas otwartego schnięcia:  $\geq 30\text{ minut}$

Możliwość spoinowania: najwcześniej po 2 dniach; w przypadku układania płytek na płytki, bądź na płyty wiórowe lub OSB – czas ten może się wydłużyć w zależności od grubości warstwy

Zużycie:

Długość boku płytki	Wielkość zębów pacy <sup>1)</sup>	Zużycie <sup>2)</sup>
do 5 cm	3 mm	1,7 kg/m <sup>2</sup>
od 5 do 10 cm	4 mm	2,2 kg/m <sup>2</sup>
od 10 do 20 cm	6 mm	3,4 kg/m <sup>2</sup>
ponad 20 cm	8 mm	4,4 kg/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> W przypadku płytek z wyraźnie profilowaną stroną tylną, wielkość zębów pacy odpowiednio zwiększyć

<sup>2)</sup> Przy nakładaniu zaprawy także na płytkę, zużycie wzrasta o ok. 0,4 do 0,8 kg/m<sup>2</sup>

## Sposób użycia:

**Przygotowanie podłoża:** Wszystkie podłoża powinny być właściwie wysezonowane, mieć odpowiednią nośność, być oczyszczone. Wyprawy i powłoki niestabilne, o niedostatecznej przyczepności, należy usunąć. Podłoża betonowe muszą mieć co najmniej 3 miesiące, tynki oraz cementowe jastrychy co najmniej 4 tygodnie, natomiast jastrychy anhydrytowe - co najmniej 2 tygodnie. Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować i odkurzyć. Nierówności podłoża należy zniwelować przy użyciu zaprawy wyrównującej 428. Nierówne powierzchnie podłóg zaleca się wyrównać masą samopoziomującą RENOGRUNT 410, RENOGRUNT 411 lub RENOGRUNT 412. Podłoża silnie i nierównomiernie nasiąkliwe (np. betony komórkowe, płyty gipsowo-kartonowe) oraz podłoża pyłące należy zagruntować środkiem GRUNTOLIT-W 301 lub GRUNTOLITEM-SG 302. Przed gruntowaniem jastrychy anhydrytowe zeszlifować i odkurzyć. Jastrychy z asfaltu lanego zaleca się dobrze oczyścić i przyklejać bez użycia gruntu. Płyty wiórowe i OSB należy zeszlifować i dokładnie odkurzyć. Stare okładziny z płytek ceramicznych oraz lamperie z farb olejnych zaleca się dokładnie oczyścić i odtłuścić, następnie pokryć cienką warstwą kleju (warstwa szczipna) i odczekać do wyschnięcia. Wszelkie masy bitumiczne (po usuniętych parkietach) pozostające na podłożu należy usunąć.

**Przygotowanie produktu:** Znajdującą się w pojemniku masę dokładnie rozmieszać. W niezbędnych przypadkach skorygować konsystencję przez niewielki dodatek wody.

**Sposób stosowania:** Przygotowaną zaprawę należał nakładać na pacę stalową i wykorzystując prostą krawędź pacy rozprowadzać na podłożu cienką warstwą, silnie dociskając. Następnie należy nanieść grubszą warstwę zaprawy i przeciągnąć ją ząbkowaną krawędzią pacy, prowadzonej pod kątem 45-60° do podłoża. Wielkość powierzchni pokrytej zaprawą powinna być dostosowana do możliwości ułożenia płytek, aby nie został przekroczony czas otwartego schnięcia zaprawy klejącej. Można go kontrolować dotykając zaprawy palcem; jeśli do niego już nie przylega, to czas otwartego schnięcia został przekroczony i zaprawę taką należy usunąć z podłoża i nanieść nową. Płytki przykleja się w taki sposób, że kolejną przykładą się jak najbliższej poprzedniej i następnie przesuwają tak, aby powstała spoina odpowiedniej szerokości. Nie należy moczyć płytek przed przyklejaniem! Płytki dociskać i ewentualnie dobijać gumowym młotkiem, aby zaprawa klejąca przylegała do co najmniej 70%

# KLEJ DYSPERSYJNY 111

Wielofunkcyjny klej dyspersyjny

powierzchni płytki. Płytki bardzo duże, większe niż 30x30 cm, powinny być układane tak, aby zaprawa przylegała do co najmniej 90% powierzchni płytki. Wszystkie płytki układane na zewnątrz oraz w miejscach trwale wilgotnych, a także na podłogach intensywnie eksploatowanych, powinny być przyklejane tak, aby zaprawa przylegała do całej powierzchni płytki. W celu spełnienia tych warunków, zaprawę klejącą należy nanosić także na całą powierzchnię odwrotnej strony płytki, cienką warstwą o równej grubości, pokrywającą wszystkie wyprofilowania. Przed stwardnieniem zaprawy należy wydrapać ze spoin jej ewentualne pozostałości, a płytki obmyć wodą.

**Sposób stosowania jako klej do płyt izolacyjnych i dekoracyjnych:** W zależności od wielkości i ciężaru płyt, klej należy nanosić na ich powierzchnię punktowo lub pasmami. Po przyłożeniu w przewidzianym miejscu płytę dobrze docisnąć do podłoża.

**Opakowania:**

Wiaderka plastikowe 7 kg i 15kg.

**Przechowywanie:**

Do 12 miesięcy od daty produkcji, w miejscach suchych i w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych i temperaturze od +5°C do +25°C.

**Ostrzeżenie:**

Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Dokument odniesienia:** PN-EN 12004:2008 „Kleje do płytek. Definicje i wymagania techniczne”.

**Data aktualizacji:** 07/2011