



## EXPERT 4

Biały, wysoce odkształcalny klej płytek

**Parametry:** Profesjonalna zaprawa przeznaczona do przyklejania wszystkich rodzajów płytek i płyt kamiennych z marmuru, granitu, trawertynu, piaskowca, bazaltu, łupka, andezytu i innych oraz do przyklejania płytek: ceramicznych, terakotowych, klinkierowych, gresowych, w tym wielkoformatowych.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Przeznaczona na balkony i tarasy, do pomieszczeń wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie), na jastrychy cementowe i anhydrytowe z ogrzewaniem podłogowym. Zaprawą tą można przyklejać płytki także w basenach oraz saunach. Można nią mocować płytki do warstwy zbrojonej w systemach ociepleń. Nadaje się także na tak trudne podłoża jak płyty pilśniowe, wiórowe i OSB. Idealna do przyklejania płytek mozaikowych.

Nadaje się także do płytek wielkogabarytowych, spieków kwarcowych o krawędzi większej niż 120 cm

- Właściwości:**
- Wysoce odkształcalny
  - Tiksotropowy
  - Mrozoodporny
  - Wodoodporny
  - Na balkony i tarasy
  - Na ogrzewanie podłogowe
  - Na lastryko i farby olejne
  - Na płyty OSB i wiórowe
  - Biały
  - Zawiera tras

**Sposób użycia:**



Dane techniczne	
Art. nr.	29465
Rodzaj opakowania	
Ilość w opakowaniu	25 kg
Ilość na palecie	48 szt./pal.
Kolor	biały
Gęstość	ok. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Uziarnienie	0 - 0,5 mm
Zużycie	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
Czas obróbki	ok. 3 h
Grubość warstwy	1 - 10 mm
Zawartość rozpuszczalnego chromu VI	≤ 0,0002 %
Zapotrzebowanie na wodę	ok. 6,5 l/worek
Możliwość wchodzenia	po 24 h
Możliwość spoinowania	po 48 godzinach
Klasa klejów do płytek (EN 12004+A1)	C2 TE S2
Przyczepność (Beton)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Czas korekty	ok. 30 min
Czas otwarty	30 min

**Produkt zgodny z:** • EN 12004+A1



## EXPERT 4

Biały, wysoce odkształcalny klej płytek

**Skład:**

- Wypełniacze mineralne
- Naturalny tras
- Polimery
- Mączka gumowa
- Mikrowłókna
- Cement portlandzki

**Przygotowanie podłoża:**

Wyprawy i powłoki niestabilne należy usunąć. Tynki oraz jastrychy cementowe muszą mieć co najmniej 4 tygodnie, tynki gipsowe i jastrychy anhydrytowe muszą mieć co najmniej 2 tygodnie. Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować i odkurzyć. Podłoża betonowe 6 miesięcy. Nierówności podłoża należy zniwelować przy użyciu zaprawy wyrównującej 428. Nierówne powierzchnie podłóg cementowych i betonowych zaleca się wyrównać masą samopoziomującą RENOGRUNT 410, SZYBKOWIĄŻĄCĄ WYLEWKĄ SAMOPOZIOMUJĄCĄ 417 lub WYLEWKĄ EXPRESS 419.

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 szczepna) lub GRUNTEM KONTAKOTWYM 307 i odczekać do wyschnięcia. Wszelkie masy bitumiczne (po usuniętych parkietach) pozostające na podłożu należy usunąć.

**Rodzaje podłoża:**

**Betony, żelbetony:** Zagruntować GRUNTEM KONTAKOTWYM 307

**Tynki gipsowe, gipsowo-wapienne, cementowe, cementowo-wapienne i wapienne:** Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6

**Płyta gipsowo-kartonowa:** Zagruntować GRUNTOLITEM-SG 302 lub EXPERT 5

**Jastrych cementowy:** Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6

**Jastrych anhydrytowy:** Przeszlifować, oczyścić i zagruntować GRUNTOLITEM-SG 302 lub EXPERT 5

**Elementy z betonu komórkowego:** Zagruntować dwukrotnie GRUNTOLITEM-W 301

**Cegły i pustaki ceramiczne, silikatowe:** Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6

**Płynna folia, polimerowo-cementowe zaprawy uszczelniające.:** Nie gruntować

**Warstwa zbrojąca w systemie ociepleń:** Nie gruntować

**Płyty OSB, wiórowe, pilśniowe:** przeszlifować, oczyścić, nie gruntować

**Orientacyjne zużycie cementowych klejów do płytek**

Długość boku płytki	Wielkość zębów pacy	Zużycie
≤ 5 cm	3 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup>
5-10 cm	4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup>
10-20 cm	6 mm	2,9 kg/m <sup>2</sup>
>20 cm	8 mm	3,9 kg/m <sup>2</sup>
	10 mm	4,9 kg/m <sup>2</sup>

**Przygotowanie produktu:**

Suchą mieszankę należy wsypywać stopniowo do pojemnika zawierającego odpowiednią ilość czystej, chłodnej wody, mieszając ręcznie lub mechanicznie za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odstawić na czas dojrzewania wynoszący 5 minut i ponownie dokładnie wymieszać. Masa powinna mieć taką konsystencję, aby po nałożeniu na stalową pacę ustawioną pod kątem, nie zsuwała się z niej. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielanie składników. Stwardniałej zaprawy nie mieszać z wodą, ani ze świeżym materiałem.



## EXPERT 4

Biały, wysoce odkształcalny klej płytek

---

**Sposób użycia:**

Przygotowaną zaprawę należy 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 najbliżej poprzedniej i następnie przesuwa 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% powierzchni płytki. Płytki większe niż 30x30 cm, 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.

Płytki o boku większym niż 60cm, spieki kwarcowe itp. zaleca się przyklejać w taki sposób aby zaprawa przylegała do całej powierzchni płytek. W tym celu pacą zębatą należy nałożyć klej na podłoże oraz na płytkę.

Szerokość spoin należy dobrać w zależności od wielkości płytek. W wykładzinach wewnętrznych przyjmuje się: minimum 2 mm - przy długości boku płytki do 10 cm, 2-6 mm - przy płytkach 10-25 cm, 4-8 mm - przy płytkach 25-30 cm. Przed stwardnieniem zaprawy należy wydrapać ze spoin jej ewentualne pozostałości, a płytki obmyć wodą. W wykładzinach zewnętrznych, w zależności od koloru płytek i nasłonecznienia, podane wartości należy zwiększyć o 50-80%. W przypadku płytek klinkierowych, nie wcześniej niż 4 dni po wyspoinowaniu układzinę należy powlec środkiem HYDROMUR-W 1010. Elewacje narażone na oddziaływanie opadów atmosferycznych, należy do czasu impregnacji chronić przed działaniem deszczu.

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.

---

**Warunki wykonywania prac:**

Stosować w temperaturach od +5 °C do +25 °C, temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i produktu. Wszystkie podłoża powinny być nośne, zwarte, stabilne, oczyszczone i w razie potrzeby zagruntowane środkiem EXPERT 6 lub GRUNTOLITEM-W 301 lub GRUNTOLIT-B 300. Podłoża słabe zaleca się zagruntować gruntem głębokopenetrującym EXPERT 5 lub GRUNTOLITEM-SG 302. Gładkie podłoża wymagające zwiększenia przyczepności zaleca się zagruntować środkiem GRUNT KONTAKTOWY 307.

---

**Uwagi wykonawcze:**

Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. Szczegółowe wskazówki znajdują się w karcie charakterystyki.

---

**Przechowywanie:**

W miejscach suchych i w nieszkodzonym opakowaniu, maksymalnie do 12 miesięcy od daty produkcji.

---

**Wskazówki ogólne:**

Ta karta zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej reprezentuje naszą aktualną wiedzę i praktyczne doświadczenie. Są to jedynie ogólne informacje i nie stanowią o odpowiedzialności producenta za wykonawstwo i sposób użytkowania. Mogą bowiem występować różnice i specyficzne warunki sposobu wykonania. Produkt należy stosować zgodnie z wymaganą wiedzą techniczną, oraz zasadami BHP. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zaleca się używanie rękawic, okularów i odzieży ochronnej. Wszystkie dane techniczne podane są dla temperatury 20 stopni Celsjusza. Temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i wbudowywanego materiału.