

# FLEX 104 Elastyczny klej do płytek


Elastyczna, uniwersalna zaprawa klejąca

**Obszar zastosowań:** Profesjonalna zaprawa klejąca przeznaczona do przyklejania płytek ceramicznych i terakotowych, ściennych oraz podłogowych o nasiąkliwości >3% do sztywnych, nieodkształcalnych podłoży wewnątrz i - w przypadku stosowania płytek mrozoodpornych - na zewnątrz pomieszczeń. Do stosowania w miejscach nie narażonych na znaczące odkształcenia na skutek zmian temperatury (występowanie naprężeń termicznych). Charakteryzuje się bardzo wysoką elastycznością, przyczepnością i ograniczonym spływem. Przeznaczona do klejenia płytek na: podłożach trudnych, na balkonach i tarasach, w pomieszczeniach wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie), na jاستrychy cementowe i anhydrytowe, także z ogrzewaniem podłogowym. Może być także używana do mocowania płytek z kamienia naturalnego (z wyjątkiem marmuru), po sprawdzeniu czy nie nastąpi ich odbarwienie. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

- Właściwości:**
- Elastyczny
  - Mrozoodporny
  - Klasy C2TE
  - Na balkony i tarasy
  - Na ogrzewanie podłogowe
  - Na stare płytki ceramiczne
  - Do pomieszczeń mokrych
  - Długi czas otwarty oraz korekty
  - Bardzo wysoka przyczepność
  - Łatwy w obróbce

**Sposób użycia:**



Dane techniczne	
Rodzaj opakowania	
Ilość w opakowaniu	20 kg/szt
Ilość na palecie	64 szt./pal.
Gęstość	ok. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Czas schnięcia	od 24 do 48 godzin
Czas obróbki	max. 3 h
Grubość warstwy	2 - 10 mm
Zawartość rozpuszczalnego chromu VI	≤ 0,0002 %
Zapotrzebowanie na wodę	5,1 l/worek
Reakcja na ogień, klasa	A1/A1fl
Możliwość wchodzenia	ok. 24 h
Obciążenia możliwe po	7 d
Możliwość spoinowania	po 48 godzinach
Klasa klejów do płytek (EN 12004+A1)	C2 TE
Przyczepność (Beton)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Czas korekty	ok. 20 min
Czas otwarty	30 min
Temperatura podłoża	> 5 - < 30 °C

**Produkt zgodny z:** • EN 12004+A1

# FLEX 104 Elastyczny klej do płytek

Elastyczna, uniwersalna zaprawa klejąca

<b>Skład:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wypełniacze mineralne</li><li>• Dodatki modyfikujące</li><li>• Polimery</li><li>• Cement portlandzki</li></ul>
<b>Przygotowanie podłoża:</b>	<p>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.</p> <p>Stare, dobrze przyczepne płytki ceramiczne i lamperie olejne należy oczyścić oraz wykonać warstwę kontaktową z kleju klasy C2 S1 lub S2 lub ze środka gruntującego GRUNT KONTAKTOWY 307. Wszelkie masy bitumiczne (po usuniętych parkietach) pozostające na podłożu należy usunąć.</p>
<b>Rodzaje podłoża:</b>	<p><b>Betony, żelbet:</b> Zagruntować GRUNTEM KONTAKTOWYM 307</p> <p><b>Tynki gipsowe, gipsowo-wapienne, cementowe, cementowo-wapienne i wapienne:</b> Zagruntować GRUNTOLITEM-B 300 lub GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6</p> <p><b>Płyta gipsowo-kartonowa:</b> Zagruntować GRUNTOLITEM-B 300 lub GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6</p> <p><b>Jastrych cementowy:</b> Zagruntować GRUNTOLITEM-B 300 lub GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6</p> <p><b>Jastrych anhydrytowy:</b> Przeszlifować, oczyścić i zagruntować GRUNTOLITEM-SG 302 lub EXPERT 5</p> <p><b>Płynna folia, polimerowo-cementowe zaprawy uszczelniające:</b> Nie gruntować</p> <p><b>Elementy z betonu komórkowego:</b> Zagruntować GRUNTOLITEM-B 300 lub GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6</p> <p><b>Cegły i pustaki ceramiczne, silikatowe:</b> Zagruntować GRUNTOLITEM-B 300 lub GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6</p> <p><b>Stare płytki ceramiczne i lamperie olejne:</b> Odtłuścić, oczyścić, wykonać warstwę kontaktową z elastycznego kleju do płytek lub GRUNTU KONTAKTOWEGO 307.</p> <p><b>Lastryko:</b> Odtłuścić, oczyścić, wykonać warstwę kontaktową z elastycznego kleju do płytek lub GRUNTU KONTAKTOWEGO 307.</p>
<b>Przygotowanie produktu:</b>	<p>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 dojrzenia 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. W razie potrzeby skorygować ilość dodawanej wody, w zależności od miejsca stosowania (ściana, podłoga).</p>

## FLEX 104 Elastyczny klej do płytek

Elastyczna, uniwersalna zaprawa klejąca

### 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.

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.

### Warunki wykonywania prac:

Stosować w temperaturach od +5 °C do +30 °C, temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i produktu.

Podłoża muszą być oczyszczone z kurzu, smarów, środków antyadhezyjnych, resztek farb, pleśni, glonów, mchów itp., wolne od pęknięć i wykwitów solnych

### Uwagi wykonawcze:

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

### Przechowywanie:

W miejscach suchych i w nieuszkodzonym 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.

Wszelkie dane techniczne podane są dla temperatury +20 °C oraz wilgotności 60 %. W przypadku czasów wysychania, wiązania, spoinowania, otwartego, korekty, odporności na działanie wody itp. wartości te podane są dla typowej grubości warstwy danego produktu, która dla kleju do płytek wynosi ok 5mm, klejów do ociepleń ok 3mm, tynku podkładowego i wylewki samopoziomującej ok 10mm, jastrychów ok 25mm. W szczególnych przypadkach mogą one odbiegać od tej przyjętej średniej i należy go określić doświadczalnie. W przypadkach wątpliwych oraz nie ujętych tym zapisem zaleca się skontaktować z działem technicznym firmy KREISEL.