

ARDEX

ARDEX X77

MICROTEC Wysokoelastyczny klej do płytek

Na bazie cementu

Spełnia wymagania C2 wg EN 12004

Układanie płytek z kamienia i kamienia szlachetnego, płyt betonowych i z kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz

Dodatkowe bezpieczeństwo dzięki wzmocnieniu włóknami:

- napięcia zostają kompensowane
- wytrzymałość sklejenia zostaje ulepszona
- siły odkształceń zostają zredukowane

Wodoodporny

Mrozoodporny

Elastyczny

Duża wydajność

Materiał łatwy w stosowaniu

Wolny od wykwitów poprzez specjalne dodatki modyfikujące, uszlachetniające

ARDEX X78

+ ARDEX E 90 Dodatek modyfikujący

Specjalny klej z dużą podatnością na formowanie (S2 wg EN 12002) oraz właściwości wodoszczelne

ARDEX GMBH

58430 Witten Postfach 6120

Telefon (02302) 664 - 0

Telefax (02302) 664-240

ARDEX Polska Sp z o.o.

41-253 Czeladź ul. Borowa 85

Telefon: (032) 265 83 67

Fax (032) 265 83 68

ARDEX X77

MICROTEC Wysokoelastyczny klej do płytek

Zakres stosowania:

Stosowany do wewnątrz i na zewnątrz, na podłogi.
Elastyczny klej o lekkiej konsystencji .

Układanie i osadzanie:

- płytek z kamienia i kamienia szlachetnego
- mozaiki ze szkła i porcelany
- płyt betonowych
- płyt z kamieni naturalnych odpornych na wilgoć

Osadzanie:

- odpowiednich płyt budowlanych np. gipsowo-kartonowych
- płyt izolacyjnych z twardej pianki, styropianu, wełny mineralnej
- kształtowych płytek profilowanych (twarda pianka-płyty izolacyjne obustronnie pokrywane zaprawą-docieplenia)

Osadzanie i układanie płytek w basenach

Osadzanie ceramicznych okładzin na fasadach

Osadzanie i układanie płytek na jeszcze kurczących się podłożach betonowych i murowanych (mających minimum 3 miesiące)

Platerowanie na jastrychach przy ogrzewaniu podłogowym

Opis materiału:

Proszek na bazie specjalistycznych cementów, wypełniaczy, wzbogacone specjalnymi dodatkami, włóknami MICROTEC oraz elastycznymi tworzywami sztucznymi.

Przy mieszaniu z wodą powstaje jednorodna, elastyczna zaprawa o dużej wytrzymałości.

Czas pracy wynosi 3 godzin po zmieszaniu z wodą. Zaprawa twardnieje poprzez hydratację i wysychanie.

Przygotowane podłoża:

Podłoże musi być suche lub wilgotne, trwałe, nośne, wolne od kurzu i środków oddzielających. Podłoże z gipsu chłonnego lub szlifowanego, jastrychu siarczanu wapnia powinno być wstępnie zagruntowane dyspersją ARDION 51 rozcieńczona wodą w stosunku 1:3.

Na okładziny takie jak: metal, szkło, warstwy lakieru, powłoki i podobne podłoża we wnętrzach należy zagruntować środkiem ARDEX 82 I.

Na zewnątrz budynków, na powierzchniach stale narażonych na działanie wilgoci przed przyklejeniem płytek należy nanieść jako warstwę szczerpną i uszczelniającą ARDEX 8+9.

Układanie płytek przy zastosowaniu środka ARDEX X77 następuje po wyschnięciu warstwy uszczelniającej.

Przygotowanie i stosowanie materiału:

Do naczynia do rozdrabniania wlewa się czystą wodę i intensywnie mieszając dodaje się suchego materiału ARDEX X 77, aby uzyskać jednorodną, odporną zaprawę bez grudek. W celu poprawy jednorodności należy przed naniesieniem zaprawy na podłoże jeszcze raz ją wymieszać.

W celu wymieszania 25 kg proszku ARDEX X 77 potrzeba ok. 11 litra wody.

Konsystencja zaprawy zależy od rodzaju, wielkości i ciężaru układanych płytek.

W celu przygotowania kleju o wysokiej elastyczności oraz o właściwościach wodoodpornych należy zmieszać środek ARDEX X 77 z rozcieńczonym w wodzie w stosunku 1:2 środkiem ARDEX E 90.

Proporcje mieszania wynoszą:

**25,0 kg ARDEX X 78- proszek
4,5 kg ARDEX E 90
9,0 l wody**

Zaprawa ARDEX X 77 jest наносzona na podłoże i tak rozprowadzana za pomocą zębatej packi aby zapewnić klejenie płytek na całej ich powierzchni. Podłoże, rodzaj, wielkość i odwrotna strona płytek decydują o doborze wielkości packi zębatej. Przy powierzchniach wystawionych na duże obciążenia zaleca się nanoszenie zaprawy także na tylną powierzchnię płytki, aby uzyskać możliwie pełne nasączenie podłoża.

Chropowate i nierówne podłoża można przespachlować przy użyciu ARDEX X 77. Po stwardnieniu warstwy wyrównującej można wykonać układanie okładzin.

Powierzchnie, na których układa się okładziny mogą być jedynie tak duże aby można było położyć łatwo płytki i materiały izolacyjne w czasie układania w wilgotną warstwę zaprawy.

Ułożenie płytek można korygować do 30 minut od ich położenia.

Przy klejeniu płyt tłumiących i izolujących nanosi się zaprawę w formie pasków lub kęsów na odwrotnej stronie płyt. Jeżeli przeznaczone do osadzania płyty

ARDEX X77

MICROTEC Wysokoelastyczny klej do płytek

nie posiadają otwartych por, należy najpierw mechanicznie zetrzeć powierzchnię płyt.

Przy układaniu mozaiki pokrytej z przodu przyklejoną siatką papierową na szkło lub porcelanie, należy nałożyć tak dużo zaprawy ARDEX X 77, aby przy dociśnięciu mozaiki w przestrzeniach do fugowania pojawił się klej. W takim przypadku konieczne jest również dodatkowe fugowanie za pomocą ARDEX X 77.

W razie wątpliwości należy przeprowadzić klejenie próbne. ARDEX X 77 należy stosować w temperaturze od 5°C.

Wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają czas obróbki i obciążenia.

Do uwzględnienia są:

Przy osadzaniu płytek na płytach budowlanych należy zwrócić uwagę na to, aby były one stabilnie umocowane na konstrukcji.

W celu wykonania uszczelnień zgodnych z instrukcją pod tytułem „wskazówki odnośnie wykonania uszczelnień w powiązaniu z okładzinami płytkami, płytami we wnętrzach i na zewnątrz zaleca się masy uszczelniające firmy ARDEX.

Marmur i inne kamienie naturalne wrażliwe na wilgoć, należy układać we wnętrzach przy użyciu szybko wiążącego kleju budowlanego.

W kąpieliskach leczniczych lub termicznych należy stosować epoksydowy klej i zaprawę do fugowania ARDEX WA.

Przy układaniu płytek na podło

Uwaga:

Zawiera cement drażniący dla oczu i skóry. Reaguje alkalicznie. W przypadku kontaktu należy oczy i skórę przemyć wodą. Podrażnienia oczu wymagają pomocy lekarskiej. Przy pracy należy stosować odpowiednie rękawice ochronne, okulary ochronne i obuwie.

Produkt oryginalnie zapakowany i nie otwarty nie działa szkodliwie na środowisko.

Zawiera cement niskochromianowy.

Dane techniczne wg. normy jakości ARDEX

Proporcje mieszania: Około 11 l wody: 25 kg proszku co odpowiada ok. 1 c.o. wody: 2,25 c.o. proszku 1,2 kg/l

Gęstość nasypowa: 1.5 kg/litr
Gęstość świeżej zaprawy:

Zużycie materiału : Przy gładkim podłożu Ok. 1,0 kg/m² proszku
Przy ząbkach 3x3x3 mm Ok. 1,6 kg/m² proszku
Przy ząbkach 6x6x6 mm Ok. 2,2 kg/m² proszku
Ok. 3 godzin

Czas pracy (+20 °C):

Czas układania płytek: Ok. 60 minut po nałożeniu kleju

Czas korekcji: 15 - 30 minut

Możliwość obciążenia ruchem pieszym (20°C): Po ok. 1 dniu, potem możliwość fugowania

Przyczepność do podłoża: Dla płytek z kamionki po 28 dniach
Suchych, wilgotnych Ok. 1,0-2,0 N/mm²
Ciepło Ok. 1,0-1,5 N/mm²
Cykl mróz/odwilż Ok. 1,0-1,5 N/mm²

Przydatność w systemie ogrzewania podłogowego: tak

Opakowanie: Worki po 25 kg netto

Magazynowani: W suchych pomieszczeniach przez ok. 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach

