



ARDEX X 77 W

MICROTEC

Wysokoelastyczny klej do płytek – biały

Na bazie cementu

Spełnia wymagania EN 12004

Do mocowania i układania:

- w szczególności mozaiki szlachetnej, porcelanowej i ceramiki przezroczystej
- płytek każdego rodzaju bez względu na chłonność
- płytek i kształtek betonowych
- płyt i okładzin obrobionych i przygotowanych z odpornego na wilgoć kamienia naturalnego
- do wewnątrz i na zewnątrz

Dodatkowe bezpieczeństwo dzięki wzmocnieniu włóknami:

- naprężenia wewnętrzne zostają kompensowane
- przyczepność międzywarstwowa zostaje podniesiona
- odkształcenia i zmiana objętości materiału zostaje zredukowana

Wodoodporny

Mrozoodporny

Elastyczny

Na ogrzewanie podłogowe

Duża wydajność

Materiał łatwy w stosowaniu

Wolny od wykwitów dzięki zastosowaniu specjalnych dodatków i uszlachetniaczy

ARDEX X 77 W + ARDEX E 90 Dodatek modyfikujący = Specjalny klej o wysokiej elastyczności i urabialności w klasie wg EN 12002 posiadający właściwości wodoodporne i hydrofobowe



Wyprodukowane
w systemie jakości
QM/UM zgodnym z
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX Polska Sp.z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Oława
tel.: 71 716 45 60
fax: 71 716 45 61
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postfach
6120 DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

ARDEX X 77 W

MICROTEC Wysokoelastyczny klej do płytek – biały

Zakres stosowania:

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

Układanie i mocowanie:

- mozaiki szklanej
- mozaiki z porcelany i z ceramiki
- przezroczystych i prześwitujących kamieni naturalnych odpornych na wilgoć
- płytek każdego rodzaju bez względu na ich chłonność
- mozaiki ze szkła i porcelany
- płyt i kształtek 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)

Na podłożach przy ogrzewaniu podłogowym stosować metodę platerowania – nakładanie kleju również na płytkę.

Opis materiału:

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

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

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

Przygotowane podłoża:

Podłoże może być suche lub wilgotne, musi być trwałe, nośne, mocne, wolne od kurzu i środków oddzielających.

Wewnątrz podłoża chłonne, gipsowe – szlifowane lub z jastrychu anhydrytowego powinny być zagruntowane środkiem ARDEX P 52 rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:3.

Na podłoża niechłonne, np.:

metal, szkło, powłoki lakiernicze, tworzywa sztuczne we wnętrzach należy zagruntować środkiem ARDEX P 82.

Wewnątrz na stare płytki można zastosować produkt ARDEX P 4 lub wykonać cienkie szpachlowanie kontaktowe klejem ARDEX X 77 W.

Na zewnątrz budynków oraz na powierzchniach stale narażonych na działanie wilgoci przed przyklejeniem płytek należy nanieść jako warstwę szczepną i uszczelniającą ARDEX 8+9 (tarasy/balkony/lazienki itp.).

Układanie płytek, stosując klej ARDEX X 77 W, wykonuje się po wyschnięciu środka gruntującego, warstwy szpachli kontaktowej lub warstwy uszczelniającej.

Przygotowanie i stosowanie materiału:

Do czystego naczynia do mieszania wlewa się czystą wodę i intensywnie mieszając, sypie się proszek ARDEX X 77 W, aby uzyskać jednorodną konsystencję bez grudek. Po wymieszaniu robimy przerwę ok. 1 minuty i mieszamy ponownie. Otrzymujemy jednorodną, łatwą w nakładaniu puszystą masę klejącą.

W celu wymieszania 25 kg proszku ARDEX X 77 W potrzebne jest ok. 10,5 litra wody.

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

W celu przygotowania kleju o jeszcze lepszych własnościach – wysokoelastyczny, wodoodporny, należy zmieszać proszek ARDEX X 77 W z rozcieńczonym w wodzie w stosunku 1:2 płynem – plastyfikatorem ARDEX E 90.

Proporcje mieszania w tym przypadku wynoszą:
25 kg ARDEX X 77 W – proszek
3,75 kg ARDEX E 90
7,50 l wody

Zaprawa ARDEX X 77 W 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 podsadzenie okładziny.

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

Jednorazowo nałożone powierzchnie kleju powinny być jedynie tak duże, aby można było łatwo ułożyć płytki w jeszcze wilgotną warstwę zaprawy.

Ułożone płytki można korygować do 30 minut od ich położenia.

Przy klejeniu płyt tłumiących i izolujących nanosi się zaprawę w formie pasów lub kęsów na odwrotnej stronie płyt. Jeżeli przeznaczone do osadzania i klejenia płytki nie posiadają powierzchni porowatej, należy w takim przypadku powierzchnię najpierw otworzyć mechanicznie (szlifowanie grubym ziarnem), tak by zwiększyć przyczepność.

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

Przy układaniu mozaiki szklanej lub porcelanowej pokrytej z przodu przyklejoną siatką papierową zazwyczaj używa się packi 3×3×3 lub 4×4×4 tak, aby uzyskać wystarczające zwilżenie i przyleganie. Fugowanie w zależności od warunków i obciążenia wykonuje się masami ARDEX FM/ARDEX EG 8/ARDEX WA.

Na basenach i innych wysoko obciążonych powierzchniach zalecamy stosowanie fugi ARDEX WA.

W razie wątpliwości należy przeprowadzić klejenie próbne.

ARDEX X 77 W należy stosować w temperaturze powyżej 5°C.

Wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają czas pracy, stosowania i obciążenia gotowej powierzchni.

Zaleca się:

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

W przypadku wykonania uszczelnień podpłytkowych 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 systemowego ARDEX – szybkowiążącego kleju budowlanego.

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

Przy układaniu płytek na podłożach pływających należy tak dobrać płytki i ich wzór, aby zawsze była możliwość przeniesienia dokładnie dylatacji z podłoża jastrychowego na dylatację pomiędzy płytkami.

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 nieotwarty nie działa szkodliwie na środowisko.

Zawiera cement niskochromianowy.



0432
0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453 Witten

06

54064

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX X 77 W

Zementhaltiger Mörtel
EN 12004:C2TE-S1

Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Wechselagerung:

Bestimmung der offenen Zeit: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nach
mind. 30 Minuten

Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden: NPĐ

Bestimmung des Abrutschens: $\leq 0,5 \text{ mm}$

Bestimmung der Verformung: $\geq 2,5 \text{ mm}$ und $< 5 \text{ mm}$

Brandklasse: E

ARDEX X77 W

MICROTEC Wysokoelastyczny klej do płytek – biały

Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

Proporcje

mieszania: Około 10,5 l wody : 25 kg
proszku, co odpowiada
ok. 1 c.o. wody : 2,25 c.o.
proszku

Gęstość nasypowa: 1,0 kg/l

Gęstość świeżej

masy: 1,6 kg/l

Zużycie materiału:

Przy gładkim podłożu
ok. 1,1 kg/m² proszku
paca zębata 3×3×3 mm
ok. 2,0 kg/m² proszku
paca zębata 6×6×6 mm
ok. 2,5 kg/m² proszku
paca zębata 8×8×8 mm

Czas pracy (20°C): ok. 30 godzin

**Czas układania
płytek:** ok. 60 minut

Czas korekcji: 15-30 minut

Możliwość obciążenia ruchem

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

Fugowanie

na ścianie (+20°C): po ok. 8 godzinach

Przyczepność do

podłoża: Dla płytek z kamionki
po 28 dniach
sucho, wilgotno
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 sy- stemie ogrzewania

podłogowego: tak

Opakowanie: Worki po 25 kg netto

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

Ponosimy pełną odpowiedzialność za wysoką jakość naszych produktów. Zalecenia dotyczące obróbki zostały opracowane na podstawie wieloletnich doświadczeń. Są to jednak tylko zalecenia ogólne, które nie gwarantują zachowania właściwości produktu, ponieważ nie mamy wpływu na warunki panujące na placu budowy oraz na jakość wykonywania prac.