



ARDEX X 80

Wielofunkcyjna zaprawa klejowa MICROTEC

- Zmienny dodatek wody na ściany i podłogi
- Dla grubości warstwy kleju do 15 mm
- Szczególnie nadaje się do układania płytek i płyt wielkoformatowych
- Technologia ARDEX MICROTEC
- Wysokoodkształcalna i wodoszczelna zaprawa klejowa po zmieszaniu z dyspersją ARDEX E90
- Klejenie okładzin z systemem ARDEX Flexbone



Obszar zastosowania

Wewnątrz i na zewnątrz. Ściana i podłoga.

Cienkowarstwowy i średniowarstwowy klej o długim czasie pracy i zmiennej konsystencji do stosowania na ścianach i podłogach.

Technologia ARDEX MICROTEC zapewnia wysoką niezawodność instalacji w rzeczywistych warunkach na placu budowy.

Do układania:

- Płytki ceramiczne, kamionkowe i porcelanowe płytki kamionkowe
- Cegły klinkierowe i płytki łupane
- Mozaika szklana i porcelanowa
- Płyty betonowe
- Odporny na wilgoć kamień naturalny
- Płyty Cotto
- Układanie ARDEX Flexbone*
- Płyty gipsowo-kartonowe*
- Płyty izolacyjne wykonane ze sztywnej pianki i włókien mineralnych*
- Płyty budowlane*
- Sufit, panele izolacji wizualnej i akustycznej*

Podłoża:

- Beton (co najmniej 3 miesiące)
- Mur (co najmniej 3 miesiące)
- Beton komórkowy
- Tynki z zaprawy grupy II, III i IV
- Płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowo-włóknowe i inne płyty budowlane**
- Jastrzychy cementowe
- Podgrzewane jastrychy
- Jastrzychy na bazie siarczanu wapnia**
- Suche jastrychy**
- Stare pokrycia z płytek i płyt**
- Podłoża drewniane**
- Układanie na ARDEX Flexbone**
- Metal, szkło, powłoki, lakiery**
- I inne odpowiednie podłoża**

** zobacz także przygotowanie podłoża

Szczególnie nadaje się do układania płytek i płyt / wielkoformatowych płytek i płyt:

- w łazienkach i kabinach prysznicowych
- w basenach i obszarach stale mokrych
- na balkonach i tarasach
- w silnie obciążonych obszarach przemysłowych i handlowych

ARDEX Polska Sp. z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Stanowice k. Olawy
POLSKA
Tel: +48 71 716 45 60
Fax: + 48 71 716 45 61
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

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

Producent z certyfikatem
jakości zgodnym z EN ISO
9001/14001

ARDEX X 80

Wielofunkcyjna zaprawa klejowa MICROTEC

Właściwości

Klasyfikacja zgodna z normą EN 12004/12002:

- C2 = zaprawa cementowa o podwyższonych wymaganiach
- T = tiksotropowy, zmniejszony spływ
- E = wydłużony czas otwarty
- S1 = odkształcalność od 2,5 do 5 mm

Rodzaj

Proszek ze specjalnymi cementami, wypełniaczami, specjalnymi dodatkami, włóknami MICROTEC i elastycznymi tworzywami sztucznymi.

Podłoża

Beton, mur, gazobeton, tynki z grup zapraw II, III i IV, płyty gipsowo-kartonowe i inne płyty budowlane, jastrychy cementowe, jastrychy z siarczanu wapnia, suche jastrychy, stare okładziny z płytek i płyt (powierzchnie piaskowane i polerowane), jastrychy ogrzewane i inne odpowiednie podłoża.

Przygotowanie podłoża

Suche lub wilgotne podłoże musi być nośne, stabilne, odporne na odkształcenia i wolne od kurzu, brudu lub środków oddzielających. Zalecamy odkurzenie podłoża odpowiednim odkurzaczem przemysłowym.

Tynki gipsowe powinny być nakładane jednowarstwowo w grubości co najmniej 10 mm i nie powinny być filcowane ani wygładzane. Podłoża gipsowe oraz chłonne lub szlifowane jastrychy anhydrytowe muszą być suche.

W przypadku wszystkich jastrychów cementowych, ogrzewanych i anhydrytowych wilgotność resztkową należy określić za pomocą pomiaru CM, a stan powierzchni należy sprawdzić zgodnie z obowiązującymi zasadami technologii.

"Podłoża gipsowe i jastrychy na bazie siarczanu wapnia mogą być wstępnie pokryte ARDEX P 4 Ready, szybkim wielofunkcyjnym podkładem, w przypadku stosowania materiałów ceramicznych o maksymalnym rozmiarze pojedynczej płytki 1,44 m².

Ponadto należy przestrzegać arkusza informacyjnego BEB "Uwagi dotyczące oceny i przygotowania powierzchni jastrychów na bazie siarczanu wapnia" oraz informacji zawartych w arkuszach danych technicznych producenta jastrychu".

W zależności od chłonności, podłoża cementowe można zagruntować za pomocą koncentratu gruntującego ARDEX P 52, każdy rozcieńczony wodą w stosunku mieszania od 1:3 do 1:5. Można również użyć gotowej dyspersji gruntującej ARDEX P 52 READY. Stabo przeszlifowane jastrychy asfaltowe, metal, szkło, powłoki malarskie, powłoki, stare okładziny z płytek, podłoża drewniane i podobne podłoża można zagruntować za pomocą wielofunkcyjnego środka gruntującego ARDEX P 4 READY lub mostka szpachlowego ARDEX P 82 na bazie żywicy syntetycznej.

Istniejące okładziny z płytek i płyt należy wcześniej oczyścić i w razie potrzeby przeszlifować. W obszarach wewnętrznych

istniejące okładziny z płytek mogą być również wstępnie przeszpaczkowane cienką warstwą ARDEX X 80 jako alternatywa dla gruntowania.

W przypadku dużych obciążeń mechanicznych lub termicznych podłoża należy zagruntować wielofunkcyjną żywicą epoksydową ARDEX EP 2000 lub ARDEX EP 2001. Do zasypania należy użyć suszonego ogniowo piasku kwarcowego ARDEX QS o uziarnieniu 0,4 - 0,8 mm. W obszarach stale mokrych i na zewnątrz uszczelnienie ARDEX należy nakładać na istniejące okładziny z płytek jako mostek wiążący i uszczelnienie podpłytkowe.

Mieszanie

Wlać czystą wodę do czystego naczynia do mieszania i wymieszać z taką ilością proszku ARDEX X 80, aby powstała zaprawa bez grudek. Po czasie dojrzewania wynoszącym ok. 2 minuty zaprawę należy ponownie energicznie wymieszać mechanicznie.

Konsystencja na ściany:

dla 25 kg proszku ARDEX X 80 potrzeba ok. 9,5 litra wody

Konsystencja na posadzki:

na 25 kg proszku ARDEX X 80 potrzeba ok. 11 litrów wody.

Konsystencję zaprawy można zmieniać w zależności od rodzaju, rozmiaru i wagi układanej okładziny.

Aby uzyskać specjalny klej o wysokiej odkształcalności i właściwościach hydrofobowych, proszek ARDEX X 80 miesza się z dyspersją żywic syntetycznych ARDEX E 90 rozcieńczoną wodą w stosunku 1:2.

Proporcje mieszania wynoszą ok:

Konsystencja na ściany:

25 kg ARDEX X 80

3,5 kg ARDEX E 90

7,0 kg wody

Konsystencja na posadzki:

25 kg ARDEX X 80

4,2 kg ARDEX E 90

8,3 kg wody

Zastosowanie

Płyty gipsowo-kartonowe, płyty izolacyjne ze sztywnej pianki i włókien mineralnych, płyty konstrukcyjne z płytek, płyty sufitowe, płyty do izolacji akustycznej mogą być nakładane i układane do maksymalnej grubości suchej warstwy 15 mm. W razie konieczności podłoże wyrównać odpowiednią zaprawą szpachlową ARDEX

Nierówne podłoża można wyrównywać na mniejszych obszarach za pomocą ARDEX X 80 do maksymalnie 15 mm.

ARDEX X 80

Wielofunkcyjna zaprawa klejowa MICROTEC

ARDEX X 80 nakłada się na podłoże i rozprowadza odpowiednią pacą zębatą, stosując metody klejenia takie aby zapewnić pełne wypełnienie spodów płytek i płyt.

Podłoże, typ, rozmiar i tył płytek determinują wybór wielkości pacy zębatej.

Zaprawę nanosić tylko na taką powierzchnię, jak jest możliwość do pokrycia okładzinami przed czasem naskórkowania.

Podczas układania mozaiki szklanej, porcelanowej i ceramicznej zaprawę należy nakładać pacą zębatą 3 mm lub 4 mm, w zależności od właściwości podłoża, a następnie wygładzić. Umieść mozaikę w świeżym kleju i docinać pacą gumową aby zapewnić wystarczające zwilżenie. Spoiny mogą wymagać oczyszczenia.

Okładziny ceramiczne mogą być korygowane do 15 - 30 minut po ułożeniu. Ruch pieszy i fugowanie posadzek może być wykonane po jednym dniu, natomiast fugowanie ścian po 8 godzinach.

ARDEX X 80 musi być nakładany w temperaturze otoczenia i podłoża powyżej +5°C. Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają czas obróbki.

Uwaga

Podczas układania na płytach gipsowo-kartonowych, płytach izolacyjnych z twardej pianki i włókien mineralnych, płytach konstrukcyjnych z płytek, płytach sufitowych, płytach do izolacji akustycznej, systemach odsprężających i innych podobnych podłożach oraz na uszczelnieniach podpłytkowych maksymalna grubość zaprawy nie może przekraczać 5 mm.

Do instalacji ARDEX Flexbone należy użyć konsystencji podłogi.

Zaprawy uszczelniające ARDEX muszą być stosowane zgodnie z aktualną wersją obowiązujących norm dotyczących uszczelniania budynków i odpowiednimi kartami technicznymi.

Klej epoksydowy ARDEX WA powinien być stosowany w spa lub łaźniach termalnych, kuchniach komercyjnych i miejscach narażonych na działanie chemikaliów.

W przypadku układania płytek na kurczących się podłożach należy ograniczyć rozmiary pola poprzez rozmieszczenie szczelin dylatacyjnych. W razie wątpliwości należy przeprowadzić klejenie próbne.

Produkty z systemu ARDEX do kamienia naturalnego nadają się do układania marmuru i innych kamieni naturalnych w pomieszczeniach bez przebarwień.

Wskazówka

Należy przestrzegać oświadczeń zawartych w naszych kartach charakterystyki.

Dane techniczne zgodne z normą jakości ARDEX

Proporcje mieszania ok.	Składnik A 9,5 - 11 litrów	Składnik B wody 25 kg proszku
Zapotrzebowanie na materiał ok.	1,4 - 1,5 kg/m ² 1,7 - 1,9 kg/m ² 2,1 - 2,4 kg/m ² 2,6 - 2,8 kg/m ² 3,7 - 4,2 kg/m ²	Zużycie 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8 10 x 10 x 10 12 x 12 x 12 Uzębienie MICROTEC 12 x 10 x 15 mm na gładkich powierzchniach i w zależności od ilości wody
Gęstość nasypowa ok.	1,20 kg/litr	
Ciężar świeżej zaprawy ok.	1,60 kg/litr	

Właściwości aplikacji

Czas użycia ok. 3 godziny

ARDEX X 80

Wielofunkcyjna zaprawa klejowa MICROTEC

Czas otwarty (EN 1346) ok.	50 minut
Czas korekty ok.	15 - 30 minut
Można chodzenia po ok.	12 godzin, po tym czasie możliwe fugowanie
Fugowanie ścian po ok.	8 godzin

Właściwości mechaniczne

Przyczepność	Wytrzymałość kleju na rozciąganie	Czas
	1,0 - 2,0 N/mm ²	po 28 dniach
	1,0 - 2,0 N/mm ²	po 28 dniach
	1,0 - 2,0 N/mm ²	po 25 cyklach zamrażania/rozmarzania

Szczegóły produktu

Nadaje się do ogrzewania podłogowego	Tak
Testowane zgodnie z normą DIN EN 12004	C2 TE S1
EMICODE	EC 1 PLUS = bardzo niska emisja PLUS
GISCODE	ZP1 = produkt cementowy o niskiej zawartości chromianów
Opakowanie	Worki o masie netto 25 kg
Przechowywanie	Może być przechowywany w suchych pomieszczeniach przez ok. 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

Gwarantujemy wysoką jakość naszych produktów. Nasze zalecenia dotyczące zastosowania opierają się na badaniach i praktycznym doświadczeniu, mogą być jednak tylko ogólnymi wskazówkami na temat zastosowania, ponieważ nie mamy żadnego wpływu na warunki panujące na budowie i sposób wykonania prac. Uregulowania dla każdego kraju, oparte na standardach panujących w regionie, przepisach prawa budowlanego, wytycznych w zakresie przetwarzania i przemysłu mogą powodować zastosowanie ecyficznych zaleceń.