

**ARDEX**

# **ARDEX X7G FLEX**

## **Elastyczna zaprawa klejowa**

---

Na bazie cementu

Spełnia wymagania C2 wg EN 12004

Odporna na działanie wody

Mrozoodporna

Elastyczna

Do układania i osadzania powłok ceramicznych z kamionki, kamionki szlachetnej, elementów betonowych, kamieni naturalnych wewnątrz i na zewnątrz

Zaprawa według DIN 18156-M

Klasa A1 według DIN 4102-1

Znak badania PA-III 4.53

ARDEX X78

+ ARDEX E 90 Dodatek modyfikujący

---

= łatwo formowalne, hydrofobowe klejenie materiałów budowlanych z

Dużą siłą wiązania ( S2 DIN 12002)

---

### **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 X7G FLEX

## Elastyczna zaprawa klejowa

---

### Zakres stosowania:

Stosowany do wewnątrz i na zewnątrz, na podłogi.

Układanie i osadzanie:

- płytek z fajansu i kamionki
- mozaiki ze szkła i porcelany
- płyt betonowych, płyt z kamieni naturalnych odpornych na wilgoć
- kamionki szlachetnej do wewnątrz

Układanie płyt:

- odpowiednich płyt betonowych np. gipsowo-kartonowych
- płyt tłumiących z twardej pianki i włókien mineralnych
- elementów płytek ( płyty z twardej pianki, tłumiących, obustronnie laminowanych)

Platerowanie na jastrychach przy ogrzewaniu podłogowym

Osadzanie płytek w basenach

Klejenie płytek lekkich, tłumiących, izolacyjnych

### **ARDEX X7G FLEX zmieszany z dodatkiem modyfikującym ARDEX E 90**

- sporządzanie łatwo formowalnej, hydrofobowej zaprawy klejowej
- układanie płytek z kamionki naturalnej na tarasach i balkonach
- osadzanie ceramicznych okładzin na fasadach
- osadzanie i układanie płytek na jeszcze kurczących się podłożach betonowych i i murowanych ( mających minimum 3 miesiące)
- 

### Opis materiału:

Proszkowa mieszanka na bazie cementu, z odpowiednio dobranymi wypełniaczami mineralnymi i dodatkami.

Po rozdrobnieniu z wodą tworzy plastyczną, jednorodną zaprawę klejową, która w wyniku hydratacji twardnieje tworząc elastyczną, rozkładającą naprężenia masę, a po kilku dniach osiąga pełną odporność na działanie wody i wpływ warunków atmosferycznych. Masa ta wykazuje doskonałą przyczepność do niemal wszystkich materiałów budowlanych jak np. beton, tynk, cegły, gips, jastrychy- również z siarczanów wapnia, lanego asfaltu ( wewnątrz) a także innych podłoży. Stanowi stałe połączenie między materiałami budowlanymi, w niektórych przypadkach wymagane jest nałożenie warstwy gruntującej.

ARDEX E 90 polimerowy środek modyfikujący jest bezrozpuszczalnikową dyspersją kopolimerów stosowaną do tych celów.

### Przygotowane podłoża:

ARDEX X 7G FLEX wiąże na suchym i wilgotnym podłożu, które musi jednak być zwarte ( nie pylące się) i wolne od środków oddzielających.

Podłoże z gipsu chłonnego lub szlifowanego, jastrychu siarczanu wapnia powinno być wstępnie zagruntowane dyspersją ARDIEX P 51, rozcieńczoną wodą w stosunku 1:3.

Tynk z gipsu powinien mieć minimum 100mm grubości i nie powinien być filcowany ani wygładzany.

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

ARDEX 82 zabezpiecza również podłoże przed przenikaniem wilgoci z zaprawy

### Przygotowanie i stosowanie materiału:

Do naczynia do mieszania wlewa się czystej wody i dodaje zaprawę ARDEX X7G Flex- proszek intensywnie mieszając, najlepiej wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem, do otrzymania jednorodnej zaprawy o plastycznej konsystencji.

W celu wymieszania 25 kg proszku ARDEX X7g FLKEX zużywa się ok. 8,25 l wody. Zaprawa w temperaturze 20°C nadaje się do stosowania przez ok. 5 godzin

**W przypadku mieszania zaprawy z dodatkiem modyfikującym ARDEX E 90 dodatek ten rozcieńcza się najpierw z wodą w stosunku 1:1**

### Proporcje mieszania wynoszą:

**25,0 kg ARDEX X7G FLEX- proszek  
4,5 kg ARDEX E 90  
4,5 l wody**

**Korekcję lepkości zaprawy można przeprowadzić przez niewielkie zwiększenie ilości wody lub dosypanie suchej zaprawy.**

Zaprawę nanosi się na podłoże packą i przeciąga szpachlą ząbkowaną o wysokości ząbków ok. 6mm, a przy mozaice średniej lub drobnej o wysokości ok. 3mm ( floating). W przypadku powierzchni narażonych na uderzenia np. fasad, zaprawę trzeba nanieść również na tylną stronę płytek dla zapewnienia przyklejenia elementów całą powierzchnią.

Przy układaniu mozaiki ze szkła i porcelany wstępnie naklejoną przednią stroną na papier, zaprawę ARDEX X 7G FLEX należy nałożyć tak obficie, aby po dociśnięciu mozaiki wystąpiło całkowite wypełnienie fug. koniecznego fugowania

# ARDEX X7G FLEX

## Elastyczna zaprawa klejowa

uzupełniającego dokonuje się również przy użyciu zaprawy ARDEX X 7G FLEX.

Powierzchnie, na których układa się okładziny mogą być jedynie tak duże, aby można było w czasie 30 minut położyć łatwo płytki i materiały tłumiące w wilgotną warstwę zaprawy o konsystencji pasty.

Przy klejeniu płytek tłumiących i izolacyjnych zaprawę nanosi się na tylną stronę w pasmach lub kęsach. Jeżeli płytki nie mają otwartych porów, ich powierzchnię trzeba uprzednio zmatować mechanicznie.

W razie wątpliwości należy przeprowadzić klejenie próbne.

ARDEX X 7G FLEX należy nakładać w temperaturze powyżej 5°C

### Do uwzględnienia są:

Kiedy płytki lub materiały izolacyjne są nakładane na płyty budowlane na przykład płyty wiórowe, te muszą być usztywnione przez przykręcenie w krótkich odstępach do szkieletu z łąt drewnianych lub w inny podobny sposób.

Do klejenia płytek do płyt wiórowych zalecany jest szybkowiązący klej budowlany ARDEX S 16 FLEX Szybkowiązący klej budowlany.

Do nakładania płytek w kąpieliskach i w innych silnie obciążonych budowlach zalecane jest stosowanie epoksydowego kleju i zaprawy do fugowania ARDEX WA.

Do klejenia cienką warstwą marmuru i kamienia naturalnego bez przebarwień zaleca się stosowanie szybkowiążącego kleju budowlanego ARDEX S 16/S16W.

Na powierzchniach stale narażonych na działanie wilgoci przed przyklejeniem płytek należy nanieść jako warstwę uszczelniającą masę uszczelniającą

Przy nakładaniu płytek na podłożach ulegających kurczeniu się należy ograniczyć wielkość powierzchni przez wykonanie fug dylatacyjnych.

### Uwaga:

Zawiera cement drażniący dla oczu i skóry. 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 8,25l wody: 25kg proszku co odpowiada 1 c.o. wody:2,5 c.o. proszku 1,3/l

Gęstość nasypowa: 1.6 kg/litr  
Gęstość świeżej zaprawy:

Zużycie materiału : Przy gładkim podłożu Ok. 1,3 kg/m<sup>2</sup> proszku  
Przy ząbkach 3x3x3 mm Ok. 2,1 kg/m<sup>2</sup> proszku  
Przy ząbkach 6x6x6 mm Ok. 2,9kg/m<sup>2</sup> proszku  
Ok. 5 godzin

Czas pracy (+20 °C):

Czas układania płytek: Ok. 3 minut po nałożeniu kleju

Czas korekcji: 15-20 minut

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

Fugowanie na ścianie (20°C) Po ok.8 godzinach

Przyczepność do podłoża: Dla płytek fajansowych/kamionkowych po 28 dniach Suche, wilgotne 1,0-2,0N/mm<sup>2</sup> dla płytek kamionkowych Cykl mróz/odwilż 1,0-2,0 N/mm<sup>2</sup>

Przydatność w systemie ogrzewania podłogowego: tak

Opakowanie: Worki po 25 kg netto

Magazynowani W suchych pomieszczeniach przez ok. 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach ARDEX E 90 chronić od mrozu i bezpośrednio światła słonecznego, przechowywać przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

---

---