



---

# ARDEX X 77

**Microtec elastingi klijai**

---



cemento pagrindu

atitinka C2 klasės reikalavimus pagal EN 12004 normas

atsparūs vandeniui, šalčiui, elastingi ir ekonomiški

naudojami patalpų viduje ir išorėje keraminių (taip pat aukšto stiklingumo) plytelių, porceliano, akmens masės, betoninių ir atsparaus drėgmei natūralaus akmens plokščių kljavimui

**F** = ankstyvas sukibimo stiprumas

**T(T)** = 2 X atsparumas vertikaliam slinkimui

**E(E)** = 2X užteptų klijų tinkamumo trukmė (60 min)

Papildomas saugumas dėl sudėtyje esančio pluošto:  
stipresnis sukibimas, sumažėjusios deformacinės jėgos

nekeičia plokščių atspalvio dėl turimų traso priedų

ARDEX X 77 + ARDEX E 90 priedas =  
Dar elastingesni (S2 pagal EN 12002)



# ARDEX X 77

## Panaudojimo sritis:

Patalpų viduje ir išorėje. Sienoms ir grindims.

Plastiškam klijavimo paklotui sukurti.

Skirti:

- porėtų ir aukšto stiklingumo keraminių plytelių,
- stiklo ir porceliano mozaikos,
- drėgmei atsparaus natūralaus akmens,
- betoninio akmens plokščių, klijavimui ir
- tinkamų statybinių plokščių, pvz. gipskartonio,
- izoliacinių mineralinio pluošto ir putplasčio plokščių,
- plokščių elementų (kietojo putplasčio izoliacinių plokščių, laminuotų skiediniu, abiejose pusėse) tvirtinimui.

Plytelių klijavimui baseinuose ir ant fasadų.

Galima klijuoti ant betono ir mūro, kuris kietėjo ilgiau nei 3 mėnesius. Tinka klijavimui ant šildomo pagrindo.

## Apibūdinimas:

Miltelių pavidalo mišinį sudaro cementas, mikrotechninis pluoštas ir specialūs priedai. Miltelius sumaišius su vandeniu gaunamas elastingas, pastos tirštumo ir didelio atsparumo klijavimui skirtas skiedinys. Skiedinys yra tinkamas klijavimui maždaug 3 valandas.

Kietėja dėl hidratacijos ir džiūvimo.

## Pagrindo paruošimas:

Sausas ar drėgnas pagrindas turi būti tvirtas, tinkamas apkrovai atlaikyti, be persikreipimų, dulkių, nešvarumų ir sukibimui trukdančių medžiagų.

Gipso pagrindai, taip pat sugeriantys ar anhidritiniai pagrindai patalpų viduje yra gruntuojami su ARDEX P 51 gruntavimo dispersija, atskiesta vandeniu santykiu 1:3.

Metaliniai, stikliniai, lakuoti pagrindai, dangos ar panašūs pagrindai patalpų viduje yra gruntuojami sintetinės dervos ARDEX P 82 sluoksniu arba ARDEX P 51 atskiesta vandeniu (1:0,5).

Patalpų viduje esanti sena keraminių plytelių danga yra gruntuojama sintetinės dervos gruntu ARDEX P 82, ar ARDEX P 51 atskiesta vandeniu (1:0,5) arba nuglaistoma plonu ARDEX X 77 sluoksniu.

Sena keraminių plytelių danga ar kitas pagrindas, esantis pastovios drėgmės veikiamose zonose bei išorėje, padengiami ARDEX hidroizoliacija, kontaktiniam sluoksniui ir apsaugai nuo drėgmės paruošti.

Plytelių klojimas naudojant klijus ARDEX X 77 atliekamas tik išdžiūvus gruntu ar kontaktiniam sluoksniui.

## Naudojimas:

Į švarų maišymo indą įpilti šalto ir skaidraus vandens ir intensyviai maišant, pridėti tokį kiekį klijų ARDEX X 77, kad susidarytų elastingas, atsparus skiedinys be gumulų. Prieš tepant klijus ant pagrindo juos reikia dar kartą permaišyti, kad mišinys taptų dar elastingesnis.

25 kg klijų ARDEX X 77 sumaišyti reikia apie 11 l vandens. Skiedinio konsistencija gali būti keičiama priklausomai nuo klojamų plytelių rūšies, dydžio bei svorio.

**Norint paruošti dar elastingesnius klijus su pagerintomis hidrofobinėmis savybėmis (S2 pagal EN 12002), ARDEX X 77 sumaišomi su priedu ARDEX E 90, atskiestu vandeniu (1:2).**

## Maišymo proporcijos:

**25 kg ARDEX X 77**

**4,5 l ARDEX E 90**

## 9 l vandens

Pagrindą nuglaistykite paruoštais klijais ir dantyta glaistykle vertikaliai sušukuokite. Pagrindo paviršius, plytelių rūšis ir dydis lemia dantytos glaistyklės pasirinkimą. Ant tų paviršių, kuriems yra keliami dideli apkrovos reikalavimai, patariama naudoti „plaukiojančio tepimo“ (buttering-floating) metodą.

Šiurkštūs ir nelygūs paviršiai gali būti nuglaistomi su ARDEX X 77. Sukietėjus išlyginamajam sluoksniui, galima pradėti plytelių klijavimą.

Paviršius, ant kurio bus klojamos plytelės turi būti tokio dydžio, kad plyteles ar izoliacines plokštes į pastos konsistencijos drėgną skiedinį lengvai galima būtų sukloti per 60 minučių. Plyteles galima koreguoti dar apie 30 minučių.

Klijuojant izoliacines ir sandarinančias plokštes, tepkite klijus ant užpakalinės sienelės. Jei klijuojamos plokštės yra be atvirų porų, jų paviršių reikia mechaniškai pašiaušti.

Kilus abejonėms, rekomenduojama atlikti bandomuosius klijavimus.

ARDEX X 77 klijai yra tinkami naudoti prie temperatūros virš +5°C.

Esant aukštomis temperatūroms išdžiūvimo trukmė trumpesnė, o esant žemoms temperatūroms - ilgesnė.

## Atkreipkite dėmesį:

Klojant keramines plyteles ant statybos plokščių, reikia atkreipti ypatingą dėmesį į tai, kad pagrindo konstrukcija būtų be išsikraipymų ir stabiliai pritvirtinta.

# ARDEX X 77

Hidroizoliacijos darbams yra naudojama ARDEX hidroizoliacija pagal instrukciją „Hidroizoliacinių dangų patalpų viduje ir išorėje, skirtų dangai iš keraminių plytelių ir plokščių, paruošimo nuorodos“, ZDB (Zentralverband des Deutschen Baugewerbes)“.

Atliekant marmuro ar kito skaidraus natūralaus akmens klojimo darbus patalpų viduje ir siekiant išvengti spalvų pokyčių, rekomenduojama naudoti firmos ARDEX serijos „Naturstein“ (gamtinis akmuo) produktus.

SPA centruose ir terminėse voniose rekomenduojame naudoti ARDEX WA epoksidinius kljus ir glaistą.

Klojant plyteles ant nestabilaus pagrindo, klojimo plotą apsprendžia deformacinių siūlių išdėstymas.

## Dėmesio:

Sudėtyje yra cemento. Dirgina akis ir odą. Saugoti nuo vaikų. Stengtis, kad nepatektų ant odos ir į akis. Jei pateko į akis, nedelsiant gerai išplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Sukietėjusiame stovyje nepavojinga sveikatai ir aplinkai.

GIS kodas ZP 1 = cemento turinis produktas, chromato kiekis nedidelis.

## Techniniai duomenys pagal

### ARDEX kokybės normas:

#### **Maišymo santykis:**

apie 11 l vandens : 25 kg miltelių  
atitinkamai

apie 1 tūrio dalis vandens: 2,25 tūrio dalies miltelių

#### **Birios masės svoris:**

apie 1,1 kg/l

#### **Ką tik sumaišyto skiedinio svoris:**

apie 1,5 kg/l

#### **Medžiagos poreikis (išeiga):**

apie 1,0 kg miltelių /m<sup>2</sup>  
kai glaistyklės dantytumas 3x3x3 mm  
apie 1,6 kg miltelių /m<sup>2</sup>  
kai glaistyklės dantytumas 6x6x6 mm  
apie 2,2 kg miltelių /m<sup>2</sup>  
kai glaistyklės dantytumas 8x8x8 mm

#### **Sunaudojimo trukmė (+20°C)**

apie 3 val.

#### **Užteptų klijų tinkamumo trukmė (EN 1346)**

apie 60 min.

#### **Koregavimo trukmė**

apie 15 - 30 min.

#### **Galima vaikščioti(+20°C) :**

maždaug po 24 val, po to galimas siūlių glaistymas

#### **Siūlių glaistymas ant sienų(+20°C):**

po maždaug 8 val

#### **Sukibimo stiprumas EN 12004:**

akmens keramikos plytelėms po 28 dienų

sausa, drėgna

apie 1,0-2,0 N/mm<sup>2</sup>

šilta

apie 1,0-1,5 N/mm<sup>2</sup>

esant temperatūrų kaitai

apie 1,0-1,5 N/mm<sup>2</sup>

#### **Tinkamumas naudoti šildomam pagrindu:**

yra

#### **Pakuotė:**

25 kg maišai

5 kg maišai, supakuoti po 4

#### **Laikymo sąlygos:**

apie 12 mėn. sausoje patalpoje, neatidarytoje originalioje pakuotėje