



# ARDEX X 77

## MICROTEC elastingi klijai



Cemento pagrindu

Atitinka C2 klasės reikalavimus pagal EN 12004



Keraminių, porcelianinių, akmenų masės, klinkerio plytelių, betoninių ir nejautraus drėgmei natūralaus akmenų plokščių, stiklo ir porceliano mozaikos klijavimui patalpų viduje ir išorėje

Papildomas saugumas dėl sudėtyje esančio pluošto:

- stipresnis, ilgaamžis sukibimas
- didesnis atsparumas šlyčiai ir deformacijai



Atsparūs vandeniui, šalčiui, elastingi ir labai ekonomiški

**T(T)** = dvigubas atsparumas vertikaliam slinkimui

**E(E)** = dvigubai ilgiau išlieka lipnūs



Specialūs priedai apsaugo nuo dūlėjimo

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

# ARDEX X 77

## MICROTEC elastingi klijai

### PASKIRTIS:

Patalpų vidui ir išorei.

Sienoms ir grindims, o taip pat baseinams ir fasadams.

Plastiškam klijavimo paklotui sukurti.

Skirti:

- keraminių, porcelianinių, akmens masės ir klinkerio plytelių,
- stiklo ir porceliano mozaikos,
- drėgmei nejautraus natūralaus akmens,
- betoninio akmens plokščių,

klijavimui ir

- tinkamų statybinių plokščių, pvz. gipso kartono,
- izoliacinių mineralinio pluošto ir putų polistirolu plokščių,
- plokščių elementų (kietųjų izoliacinių plokščių, laminuotų skiediniu, abiejose pusėse) tvirtinimui.

Galima klijuoti ant vis dar besideformuojančio betono ir mūro, kuris kietėjo ilgiau negu 3 mėn.

Tinka klijavimui ant šildomo pagrindo.

### APIBŪDINIMAS:

Miltelių pavidalo mišinį sudaro cementas, MICROTEC 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 džiovimo.

### PAGRINDO PARUOŠIMAS:

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

Gipso ir įgeriantys ar nušlifuoti kalcio sulfato pagrindai patalpų viduje yra gruntuojami su ARDEX P 51, atskiestu vandeniu santykiu 1:3.

Metaliniai, stikliniai, lakuoti pagrindai, dangos ar panašūs pagrindai patalpų viduje yra gruntuojami sintetinės dervos ARDEX P 82 gruntu arba ARDEX P 51, atskiestu vandeniu santykiu 1:0,5.

Patalpų viduje esanti sena keraminių plytelių danga yra gruntuojama su ARDEX P 4 / ARDEX P 82 ar ARDEX P 51 (atskiestu 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 gruntui ar kontaktiniam sluoksniui.

### NAUDOJIMAS:

Į švarų maišymo indą įpilti švaraus vandens ir intensyviai maišant, pridėti tokį kiekį ARDEX X 77 miltelių, kad susidarytų elastingas, pastos pavidalo vienalytis 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 perbraukite dantyto glaistytuvu. Pagrindo paviršius, plytelių rūšis ir dydis lemia dantyto glaistytuvo pasirinkimą. Ant tų paviršių, kuriems yra keliama dideli apkrovos reikalavimai, patariama klijus tepti ir ant išvirkščiosios klijuojamos plytelės pusės taip užtikrinant pilną padengimą klijais.

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, kol dar nesusidarė plėvelė. Paklotas plyteles galima koreguoti dar maždaug iki 30 minučių.

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

Kilus abejonėms, rekomenduojama atlikti bandomuosius klijavimus.

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

ARDEX X 77 galima naudoti, kai pagrindo ir oro temperatūra yra didesnė negu +5° C.

### ATKREIPKITE DĖMESĮ

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

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)“.

# ARDEX X 77

## MICROTEC elastingi klijai

Atliekant marmuro ar kito skaidraus ir drėgmei jautraus natūralaus akmens klojimo darbus patalpų viduje, siekiant išvengti spalvų pokyčių, rekomenduojama naudoti ARDEX „Naturstein“ serijos produktus.

Gydomosiose ir terminėse voniose rekomenduojame naudoti ARDEX WA epoksidinius klijus ir glaistą.

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

### PASTABA:

Sudėtyje yra cemento. Reaguojant su drėgme vyksta šarminė reakcija. Naudokite apsaugos priemones odai bei akims. Patekus ant odos, nuplauti vandeniu. Patekus į akis, kreiptis į gydytoją.

Sukietėjęs fiziologiškai ir ekologiškai saugus.

GIS kodas – ZP 1 (cementinis produktas su labai mažu chromatų kiekiu).

|                                                                                            |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|          |                                                 |
| 0432                                                                                       |                                                 |
| ARDEX GmbH<br>Friedrich-Ebert str. 45<br>D-58453 Witten<br>Vokietija                       |                                                 |
| 06                                                                                         |                                                 |
| 54060                                                                                      |                                                 |
| <b>EN 12004:2007+A1:2012</b><br><b>ARDEX X 77</b><br>Cemeniniai klijai<br>EN 12004:C2TE-S1 |                                                 |
| Sukibimo stiprumas kai sausa:                                                              | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$                       |
| Sukibimo stiprumas vandenyje:                                                              | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$                       |
| Sukibimo stiprumas karštyje:                                                               | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$                       |
| Sukibimo stiprumas po šalčio ciklų:                                                        | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$                       |
| Lipnumo laikas:                                                                            | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po mažiausiai 30 min. |
| Ankstyvas sukibimas po 6 val.:                                                             | netaikoma                                       |
| Vertikalus slinkimas:                                                                      | $\leq 0,5 \text{ mm}$                           |
| Elastingumas:                                                                              | $\geq 2,5 \text{ mm}$                           |
| Reakcija į ugnį                                                                            | E                                               |

### Techniniai duomenys pagal ARDEX kokybės standartus:

|                          |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maišymo santykis:</b> | apie 11 l vandens : 25 kg miltelių, atitinkamai:<br>1 tūrio d. vandens : 2,2 t.d.miltelių |
| <b>Miltelių svoris:</b>  | apie 1,0 kg/l                                                                             |
| <b>Skiedinio svoris:</b> | apie 1,5 kg/l                                                                             |
| <b>Išėiga:</b>           |                                                                                           |
| ant lygaus pagrindo      | 1 kg/m <sup>2</sup><br>su 3 x 3 x 3 mm mentele                                            |
|                          | 1,6 kg/m <sup>2</sup><br>su 6 x 6 x 6 mm mentele                                          |
|                          | 2,2 kg/m <sup>2</sup><br>su 8 x 8 x 8 mm mentele                                          |

**Darbo laikas (+20° C):** apie 3 val.

**Užteptų klijų lipnumo laikas (EN 1346):** apie 60 min.

**Koregavimo laikas:** 15 – 30 min.

**Galima vaikščioti (+20° C):** maždaug po paros

**Siūlių užpildymas ant sienų (+20° C):** maždaug po 8 val.

**Sukibimo stiprumas:** sausa, šlapia  
akmens masės plytelėms po 28 parų  
apie 1,0-2,0 N/mm<sup>2</sup>  
karštyje  
1,0-1,5 N/mm<sup>2</sup>  
šalčio ciklai  
1,0-1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Tinkamumas šildomosioms grindims:** tinka

**Pakuotė:** 25 kg, 12,5 kg ir 5 kg maišai

**Laikymas:** apie 12 mėn., originalioje pakuotėje, vėsiai ir sausai

Mes garantuojame, kad mūsų gaminių kokybė yra nepriekaištinga. Mūsų teikiama informacija grindžiama laboratoriniais bandymais bei praktine patirtimi ir yra rekomendacinio pobūdžio renkantis gaminį ir darbo metodą. Kadangi mes negalime kontroliuoti naudotojo darbo sąlygų, mes neprisiimame atsakomybės už gautus rezultatus. Kiekvienos šalies teisės aktai, priimti remiantis nacionaliniais standartais, statybų reglamentais bei statybos ir pramonės normomis, gali teikti specifines rekomendacijas dėl darbo metodų.