



# ARDEX X 77 W



## MICROTEC elastingi klijai, balti

Balto cemento pagrindu  
Atitinka C2 klasės reikalavimus pagal EN 12004



Atsparūs vandeniui, šalčiui, elastingi ir labai ekonomiškai

Plytelių klijavimui patalpų viduje ir išorėje, ant sienų bei grindų, kai reikalingi balti klijai



Ypatingai tinka stiklo, porceliano ir keramikos mozaikai.  
Skaidraus, atsparaus drėgmei natūralaus akmens plokštėms.

**T(T)** = dvigubas atsparumas vertikaliai slinkimui  
**E(E)** = dvigubai ilgiau išlieka lipnūs

Papildomas saugumas dėl sudėtyje esančio pluošto:

- stipresnis sukibimas
- didesnis atsparumas šlyčiai ir deformacijai

Specialūs priedai apsaugo nuo dūlėjimo

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



Reg. No. 37344

Gamintojas  
su sertifikuota kokybės kontrolės sistema  
pagal DIN EN ISO 9001

UAB "Volonta"  
Linkuvos g. 16, LT- 48345, Kaunas  
Tel.: +370 620 71334  
info@volonta.lt  
www.volonta.lt

# ARDEX X 77 W

## MICROTEC elastingi klijai, balti

### PASKIRTIS:

Patalpų vidui ir išorei. Sienoms ir grindims, o taip pat baseinams ir fasadams.

Plastiškam klijavimo paklotui sukurti.

Skirti:

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

klijavimui ir

- tinkamų statybinių plokščių, pvz. gipso kartono,
- izoliacinių mineralinio pluošto ir putų polistirolo 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 džiūvimo.

### PAGRINDO PARUOŠIMAS:

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

Gipso ir įgeriantys ar nušifuoti 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 W 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 W atliekamas tik išdžiūvus gruntui ar kontaktiniam sluoksniui.

### NAUDOJIMAS:

Į švarų maišymo indą įpilama švaraus vandens ir intensyviai maišant, pridedama tiek ARDEX X 77 W 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.

12,5 kg klijų ARDEX X 77 W sumaišyti reikia apie 5,25 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 W sumaišomi su priedu ARDEX E 90, atskiestu vandeniu (1:2).**

**Maišymo proporcijos:  
12,5 kg ARDEX X 77 W,  
1,9 l ARDEX E 90,  
3,75 l vandens.**

Pagrindą nuglaistykite paruoštais klijais ir perbraukite dantytu 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 W. 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 juostomis arba „salelėmis“. Jei klijuojamos plokštes yra be atvirų porų, jų paviršių reikia mechaniškai pašiaušti.

Stiklo, porceliano ar keramikos mozaikos klijavimui naudojamas 3 mm arba 4 mm dantytas glaistytuvas (priklausomai nuo pagrindo). Mozaika klojama į vis dar drėgną skiedinį taip, kad būtų pasiektas pakankamas klijuojamos dalies padengimas klijais. Jeigu būtina, siūles galima išvalyti.

Siūlių užpildymui tinka ARDEX siūlių užpildai. Baseinuose, pastovios drėgmės ir didelės apkrovos veikiamose vietose rekomenduojama naudoti ARDEX WA epoksidinį siūlių užpildą.

Kilus abejonėms, rekomenduojama atlikti bandomuosius klijavimus.

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

ARDEX X 77 W 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

# ARDEX X 77 W

## MICROTEC elastingi klijai, balti

viduje ir išorėje, skirtų dangai iš keraminių plytelių ir plokščių, paruošimo nuorodos“, ZDB (Zentralverband des Deutschen Baugewerbes)“.

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

SPA centruose 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  
0370

ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark

06

**54064**

EN 12004:2007+A1:2012

**ARDEX X 77 W**

Cementitious Adhesive  
EN 12004:C2TE-S1

Initial tensile adhesion strength:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water immersion:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Open time:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> after not less than 30 minutes
Early tensile adhesion strength after 6 hours:	NPD
Slip:	≤ 0.5 mm
Transverse deformation:	≥ 2.5 mm and < 5 mm
Fire class:	E

### TECHNINIAI DUOMENYS:

#### Maišymo santykis:

apie 5,25 l vandens : 12,5 kg miltelių  
atitinkamai

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

**Miltelių svoris:** apie 1,0 kg/l

**Šviežio skiedinio svoris:** apie 1,6 kg/l

**Išėiga:** ant lygaus pagrindo  
apie 1,1 kg miltelių /m<sup>2</sup>  
dantiya mentele 3x3x3 mm  
apie 2,0 kg miltelių /m<sup>2</sup>  
dantiya mentele 6x6x6 mm  
apie 2,5 kg miltelių /m<sup>2</sup>  
dantiya mentele 8x8x8 mm

**Darbo laikas (+20°C)** apie 3 val.

**Užteptų klijų tinkamumo (plėvelės susidarymo) trukmė (EN 1346):** apie 60 min.

**Koregavimo trukmė:** apie 15 - 30 min.

**Galima vaikščioti (+20°C) :** maždaug po 24 val.

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

**Sukibimo stiprumas (EN 12004):**

akmens keramikos plytelėms po 28 dienų

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

šilta  
apie 1,0-1,5 N/mm<sup>2</sup>

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

**Tinkamumas naudoti šildomam pagrindui:** tinka

**EMICODE:** EC 1R

**Pakuotė:**

12,5 kg maišai

**Laikymo sąlygos:**

apie 12 mėn. sausoje patalpoje,  
neatidarytoje originalioje pakuotėje

Mes garantuojame, kad mūsų gaminių kokybė yra neprikaištinga. 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.