



# ARDEX X 78

## MICROTEC elastīga flīžu līme grīdām

- Īpaši piemērota lielformāta flīžu līmēšanai grīdās, kā arī uz sienām
- Mīkstā, elastīgā konsistence palīdz nodrošināt pilnu saķeres virsmas noseģšanu ar līmi
- MICROTEC šķīeras nodrošina stiprāku, noturīgāku saķeri, lielāku izturību pret bīdes un deformācijas spēkiem
- Ilgāks līmes atvērtais laiks
- Kārtas biezumam līdz 15 mm



### PIELIETOJUMS:

Iekštelpām un ārā darbiem.

Mīkstā, elastīgā konsistence palīdz nodrošināt pilnu saķeres virsmas noseģšanu ar līmi. Piemērota:

- Īpaši piemērota lielformāta flīžu līmēšanai grīdās, kā arī uz sienām,
- keramikas, porcelāna, akmens masas un klinkera flīžu,
- stikla un porcelāna mozaīkas,
- pret mitrumu izturīga dabīgā akmens un betona plākšņu līmēšanai.

Flīžu un plākšņu līmēšanai:

- balkonos, terasēs,
- peldbaseinos,
- sabiedriskās, rūpnieciskās un lielas noslodzes zonās.

Piemērota flīžu līmēšanai uz vismaz 3 mēnešus veca betona un mūra, kas joprojām deformējas.

Piemērota klāšanai uz apsildāma pamata.

### RAKSTUROJUMS:

Pulvera maisījums no speciāla cementa, MICROTEC šķīderām, īpašām piedevām un elastīgiem polimēriem.

Sajaucot pulveri ar ūdeni, tiek iegūta elastīga, pastveidīga un ļoti izturīga līme. Iejauktā līme jāizlieto apm 4 stundu laikā. Sacietē hidratācijas un žūšanas rezultātā.

### PAMATNES SAGATAVOŠANA:

Pamatne var būt sausa vai mitra un piemērotai flīžu līmēšanai. Tai ir jābūt stabilai, stingrai, izturīgai pret slodzi, bez putekļiem, netīrumiem un saķeri samazinošām vielām.

Ģipša un absorbējošiem vai slīpētiem anhidrīta kloniem ir jābūt

sausiem un gruntētiem ar ARDEX P 51, kas atšķaidīts ar ūdeni attiecībā 1:3.

Metāla, stikla, lakotas virsmas vai citas tamlīdzīgas pamatnes gruntē ar sintētisko sveķu grunti ARDEX P 82.

Esoši keramikas segumu iekštelpās jāgruntē ar ARDEX P 4 READY jeb jānošpaktelē plānā kārtā ar ARDEX X 78.

Vietās ar lielu mehānisku vai termisku noslodzi pamatnes gruntēt ar ARDEX EP2000 epoksīda sveķu grunti, kas pamatīgi nokaisīta ar kvarca smiltīm.

Esoši keramikas flīžu segumu un citas pamatnes, kas atrodas pastāvīgā mitruma ietekmes zonā iekštelpās vai ārā, noklāj ar ARDEX hidroizolāciju, lai sagatavotu kontaktējošo kārtu un aizsardzību pret mitrumu.

Flīžu līmēšanu izmantojot ARDEX X 78 drīkst sākt tikai pēc grunts vai kontaktkārtas izžūšanas.

### MAISĪJUMA PAGATAVOŠANA UN LIETOŠANA:

Tīrā maisītajā traukā ieļļiet tīru, aukstu ūdeni un, intensīvi maisot, pieberiet tādu ARDEX X 78 pulvera daudzumu, lai izveidotu elastīga līme bez kunkuļiem.

Pēc apmēram 2 minūtēm maisījumu nepieciešams vēlreiz izmaisīt.

20 kg ARDEX X 78 iemaisīšanai nepieciešami apmēram 7,2 l ūdens.

Līmes konsistenci var mainīt atkarībā no klājamo flīžu veida, izmēriem un svara.

Lai sagatavotu vēl elastīgāku līmi ar uzlabotām hidrofobiskajām īpašībām (S2 saskaņā ar EN 12002), ARDEX X 78 samaisa ar piedevu ARDEX E 90, kura atšķaidīta ar ūdeni (1:2).

ARDEX SKANDINAVIA A/S  
Tarandės 34 – 110, LT-14013, Vilnius  
Tel.: +370 61737324  
ardex@ardex.lt  
www.ardex.lt

Ražotājs ar apliecinātu  
Kvalitātes / Vides vadības sistēmu  
saskaņā ar DIN EN ISO 9001 / 14001



# ARDEX X 78

## MICROTEC elastīga flīžu līme grīdām

Maisīšanas attiecība:

20 kg ARDEX X 78  
2,8 kg ARDEX E 90  
5,6 l ūdens

Pamatni nokļājiēt ar sagatavoto līmi un pārvelciet ar zobainu špakteli. Zobainās špakteles izvēle ir atkarīga no pamatnes virsmas, flīžu veida un izmēriem. Uz tādām virsmām, kurām tiek izvirzītas augstas prasības attiecībā uz slodzi, ieteicams līmi uzklāt arī uz līmējamās flīzes aizmugures, tādā veidā nodrošinot pilnīgu noklāšanu ar līmi.

Raupjas un nelīdzenas virsmas var nolīdzināt ar ARDEX X 78 līmi. Pēc izlīdzinošās kārtas sacietēšanas var sākt klāt flīzes plānā vai vidēji biežā (līdz 15 mm) līmes kārtā.

Pret mitrumu jutīgas pamatnes pirms flīžu līmēšanas nepieciešams gruntēt (piemēram, ar ARDEX P4 READY). Uz šādām pamatnēm līmējamo flīžu izmērs nedrīkst pārsniegt 60 x 60 cm. Lielāka formāta flīžu līmēšanai uz pret mitrumu jutīgām pamatnēm rekomendējam izmantot ARDEX S 28 vai ARDEX X 90 ātri žūstošas flīžu līmes.

Uz pamatnes uzklātajam līmes laukumam ir jābūt tik lielam, lai flīzes vai plāksnes bez grūtībām var ieklāt vēl mitrā līmes kārtā. Ieklātas flīzes var koriģēt vēl apmēram 30 minūtes.

Līmējot stikla vai porcelāna mozaīku līmes uzklāšanai jāizmanto 3 vai 4 mm zobu špaktelīpstiņu (atkarībā no pamatnes). Mozaīka jāiekļāj vēl mitrā līmes kārtā un jāpanāk pēc iespējas lielāka aizmugures saskare ar līmi. Ja nepieciešams, iztīriet šuves kamēr līme vēl mitra.

Šuvju aizpildīšanai ieteicams izmantot ARDEX šuvošanas javas.

Peldbaseinos un citās vietās ar patstāvīgu mitrumu, caurspīdīgu stikla mozaīku ieteicams līmēt ar baltu ARDEX WA.

Šaubu gadījumā ieteicams vispirms izdarīt izmēģinājumu.

Augstāka apkārtējā temperatūra saīsina, bet zemāka pagarina līmes izlietošanas un žūšanas laiku.

ARDEX X 78 līme ir piemērota lietošanai temperatūrā, kas augstāka nekā +5°C.

### PIEVĒRSIET UZMANĪBU

Līmējot keramikas flīzes uz celtniecībā izmantojamām plātnēm, īpaša uzmanība jāpievērš tam, lai pamata konstrukcija nebūtu sašķībusies un būtu stabila.

Līmējot flīzes uz nestabila pamata, klājamais laukums ir atkarīgs no deformācijas šuvju izvietojuma.

Pamatņu aizsardzībai no mitruma jāizmanto ARDEX hidroizolācijas sistēmas produkti.

Līmējot marmora vai cita caurspīdīga dabiska akmens materiāla izstrādājumus iekšstelpās, lai izvairītos no krāsu izmaiņām, ieteicams izmantot ARDEX dabīgā akmens līmes.

Termiskajās pirtīs/vannās vai citās vietās, kur ir daudz mitruma, liela ķīmiskā un mehāniskā slodze, ieteicams izmantot ARDEX WA epoksīda līmi un šuvotāju.

### Tehniskie dati atbilstoši ARDEX kvalitātes standartiem:

Maisīšanas attiecības:

apm 7,2 l ūdens : 20 kg pulvera  
(apm 1 TD ūdens : 2,25 TD pulvera)

Pulvera svars: apm 1,2 kg/l

Svaigas javas svars: apm 1,6 kg/l

Materiāla patēriņš (uz gluda pamata):

apm 1,3 kg/m<sup>2</sup> 3 mm zobiem  
apm 2,1 kg/m<sup>2</sup> 6 mm zobiem  
apm 2,7 kg/m<sup>2</sup> 8 mm zobiem  
apm 3,2 kg/m<sup>2</sup> 10 mm zobiem

Izlietošanas laiks: apm 4 stundas + 20 °C.

Plēvītes izveidošanās: apm 60 min. (EN 1346)

Koriģēšanas ilgums: apm 30 min.


Var staigāt: apm pēc 24 stundām, +20 °C  
pēc tam var aizpildīt šuves

Saķeres:  
(pēc 28 dienām) sausa apm 1,0 - 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
slapja apm 1,0 - 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
karsta apm 1,0 - 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
aukstuma cikliem apm 1,0 - 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Piemērotība apsildāmām grīdām: piemērota

Iepakojums: 20 kg maisi

Uzglabāšana: apm. 12 mēnešus sausā telpā,  
neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

 0432 0370 1773	
ARDEX Skandinavia A/S Marielundvej 4 2730 Herlev Denmark 06	
<b>54065</b> <b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>ARDEX X 78</b> Improved deformable cementitious adhesive with extended open time for internal and external tiling EN 12004:C2E-S1	
Fire class:	A2-s1, d0
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>
Release of dangerous substances:	See material safety data sheet

Mēs garantējam nevainojamu mūsu produktu kvalitāti. Mūsu zināšanas balstās uz laboratoriskiem pētījumiem un praktisko pieredzi un palīdz izvēlēties produktu un darba metodi. Tā kā mēs nevaram kontrolēt lietotāja darba apstākļus, neuzņemamies atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Specifiski konkrētajā valstī spēkā esoši, uz reģionāliem standartiem, būvnoteikumiem un celtniecības vai industriālajām normām balstīti noteikumi var būt par iemeslu specifiskiem ieteikumiem produktu lietošanai.