



# ARDEX X77

## MICROTEC fleksibilno ljepilo

Na bazi cementa

Ispunjava zahtjeve C2 prema EN 12004

Za postavljanje i polaganje keramičkih pločica od porozne glinene keramike, od vodootporne keramike i keramike bez glazure, betonske galanterije i ploča od prirodnog kamena u zatvorenom i na otvorenom prostoru

Sigurnost uslijed ojačanja vlaknima

- kompenzira se napetost smicanja
- poboljšana čvrstoća prijanjanja
- reducirane sile deformiranja

Vodootporno

Postojano na smrzavanje

Fleksibilno

Velika izdašnost

Jednostavno rukovanje

Zbog specijalnih aditiva nema cvjetanja

ARDEX X77

+ ARDEX E90 oplemenjivač na bazi umjetne smole

= specijalno ljepilo s velikom sposobnošću deformiranja (S2 prema EN 12002) i vodootpornim svojstvima



# ARDEX X77

## MICROTEC fleksibilno ljepilo



### Područje primjene:

Za unutrašnje i vanjske radove. Zidove i podove.

Izvođenje fleksibilne podloge od ljepila.

Za postavljanje i polaganje

- pločica od porozne glinene keramike, od vodootporne keramike i keramike bez glazure
- mozaika od stakla i porculana
- betonske galanterije
- ploča od prirodnog kamena koje su neosjetljive na vlagu

Za postavljanje

- prikladnih građevinskih ploča, npr. gipsane ploče
- izolacijskih ploča od tvrde pjene i mineralnih vlakana
- elemenata za keramiku (izolacijske ploče od tvrde pjene s obostrano kaširanim mortom)

Postavljanje i polaganje keramičkih pločica u bazenima.

Postavljanje keramičkih obloga na fasadama.

Postavljanje i polaganje keramičkih pločica na podlogama od betona i zidovima koji još nisu skroz suhi pa se uvlače (stari najmanje 3 mjeseca).

Platiranja na estrihu za podno grijanje.

### Vrsta:

Prah s cementima, punilima, specijalnim aditivima, MICROTEC vlaknima i umjetnim tvarima s fleksibilnim djelovanjem.

Zamiješan vodom nastaje podatni, pastozni mort s velikom stabilnošću. Vrijeme obrade iznosi cca. 3 sata. Mort se stvrdnjava hidratacijom i sušenjem.

### Priprema podloge:

Suha ili vlažna podloga mora biti čvrsta, nosiva, nesavijljiva, očišćena od prašine, onečišćenja ili rastavnih sredstava.

Podloge od gipsa te estrih od kalcijevog sulfata s velikom moći upijanja ili brušeni estrih moraju biti suhe i prethodno obrađene proizvodom ARDEX P 51 disperzija za prijanjanje i temeljne premaze, razrijeđenim s vodom u omjeru 1 : 3.

Metal, staklo, premaze od laka, presvučene i slične podloge u zatvorenom prostoru treba prethodno obraditi s temeljnim premazom ARDEX P 82 na bazi umjetne smole.

U zatvorenom prostoru treba postojeće keramičke obloge prethodno obraditi s temeljnim premazom ARDEX P 82 na bazi umjetne smole ili u tankom sloju obraditi proizvodom ARDEX X 77.

U područjima koja su stalno izložena vodi i na otvorenom treba na keramičkim oblogama kao prijanjajući i brtveni sloj nanijeti ARDEX mase za brtvljenje.

Polaganje keramičkih pločica s proizvodom ARDEX X 77 se vrši nakon što se temeljni premaz, prijanjajući sloj, odnosno nanese sloj osuše.

### Obrada:

U čistu posudu ulijte bistru vodu i umiješajte toliko praha ARDEX X 77 da dobijete podatni, stabilni mort bez grudica.

Radi poboljšanja podatnosti mort bi trebalo prije nanošenja na podlogu još jednom promiješati.

Za zamiješavanje 25 kg praha proizvoda ARDEX X 77 potrebno je cca. 11 l vode.

Konzistencija morta može varirati prema vrsti, veličini i težini obloga koji se polažu.

**Za izradu specijalnog ljepila s velikom sposobnošću deformiranja i vodootpornim svojstvima u prah ARDEX X 77 treba umiješati oplemenjivač na bazi umjetne smole ARDEX E 90 koji je razrijeđen vodom u omjeru 1 : 2.**

### Omjer miješanja iznosi cca.:

**25,0 kg praha ARDEX X 77**

**4,5 kg ARDEX E 90**

**9,0 l vode**

Mort ARDEX X 77 se nanosi na podlogu i izvuče nazubljenom lopaticom tako da je zajamčeno umetanje pločica i ploča na punoj površini. Podloga, vrsta, veličina i poledina pločica će odrediti izbor nazubljene lopatice. Kod površina pod velikim opterećenjem se preporuča polaganje pločica posebnim postupkom u tekući mort („buttering-floating postupak“), kako bi se postiglo polaganje u mort bez ostataka zraka u ljepilu.

Grube i neravne podloge se mogu izravnati proizvodom ARDEX X 77. Nakon stvrdnjavanja izravnog sloja se može položiti obloga.

Površine polaganja smiju biti samo toliko velike da se keramičke pločice i izolacijski materijali unutar vremena polaganja mogu lako položiti u pastozni, vlažni mort.

Keramičke pločice se do 30 minuta nakon polaganja mogu korigirati.

Kod lijepljenja izolacijskih ploča se mort u trakama ili mrljama nanosi na poledinu ploča. Ako ploče, koje treba postaviti, nemaju otvorene pore, potrebno je prethodno površinu mehanički učiniti hrapavom.

U slučaju dvojbe treba izvesti probna lijepljenja.

ARDEX X 77 treba obraditi pri temperaturama iznad + 5°C.

Više temperature skraćuju, a niže temperature produljuju vrijeme obrade i opterećenja.

### Obratite pažnju:

Kod postavljanja keramičkih pločica na građevinskim pločama treba obratiti pažnju da su iste na podkonstrukciji čvrsto bez uvijanja i stabilno pričvršćene.

Za polaganje mramora i drugog prirodnog kamena bez obojenja površine u zatvorenom prostoru prikladni su proizvodi iz sustava ARDEX proizvodi za prirodni kamen.

U lječilištima i termalnim kupalištima treba koristiti epoksidno ljepilo ARDEX WA i mort za fuge.

Kod polaganja pločica na podlogama koje se uvlače treba ograničiti veličinu polja umetanjem dilatacijskih fuga.

### Napomena:

Sadrži cement. Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Čuvati izvan dohvata djece. Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitne naočale. Spriječiti dodir s očima, kožom i odjećom.

U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranj.

Kod trajnog nadražaja očiju; zatražiti liječnički savjet/ potražiti liječničku pomoć. Čuvati na suhom mjestu.

Materijal / spremnik odložiti u otpad prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima. U stvrdnutom stanju nije opasno u fiziološkom i ekološkom smislu.

GISCODE ZP 1 = proizvod sadrži cement, siromašan kromatom

### Tehnički podaci prema ARDEX normi za kvalitetu:

<b>Omjer miješanja:</b>	cca. 1 l vode : 25 kg praha cca. 2,2 l vode : 5 kg praha što odgovara cca. 1 dijelu vode : 2 ¼ dijela praha
<b>Težina u rastresenom stanju:</b>	cca. 1,0 kg/l
<b>Težina svježe mase:</b>	cca. 1,5 kg/l
<b>Potreban materijal:</b>	na glatkoj podlozi cca. 1,0 kg/m <sup>2</sup> praha zupci: 3 x 3 x 3 mm cca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> praha zupci: 6 x 6 x 6 mm cca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> praha zupci: 8 x 8 x 8 mm cca. 4,1 kg praha pr m <sup>2</sup> MICROTEC zupci 12 x 10 x 15 mm
<b>Vrijeme obrade (+20°C):</b>	cca. 3 sata
<b>Vrijeme polaganja (EN 1346):</b>	cca. 60 min. (mjereno u svježem mortu)
<b>Vrijeme za korekcije:</b>	cca. 15 – 30 min.
<b>Moguće hodanje (+ 20°C):</b>	nakon cca. 1 dana, nakon toga je moguće fugiranje
<b>Fuge na zidu (+ 20°C):</b>	nakon cca. 8 sati
<b>Vlačna čvrstoća:</b>	za keramičke pločice bez glazure nakon 28 dana suho, mokro cca. 1,0 – 2,0 N/mm <sup>2</sup> toplo cca. 1,0 – 1,5 N/mm <sup>2</sup> izmjene ciklusa smrzavanja i otapanja cca. 1,0 – 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Primjerenost za podno grijanje:</b>	da
<b>Oznaka prema GHS/CLP:</b>	GHS05 »nagrizajuće« Signalni pojam: Opasnost
<b>Oznaka prema ADR:</b>	nema
<b>EMICODE:</b>	EC 1 <sup>PLUS</sup> R = vrlo niske emisije <sup>PLUS</sup>
<b>Pakiranje:</b>	vreće od 25 kg neto Limenka od 5 kg neto
<b>Skladištenje:</b>	u suhim prostorijama se u originalno zatvorenoj ambalaži može skladištiti cca. 12 mjeseci



0432  
0370  
1783

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
3382 Loosdorf  
Austrija

06

54060

EN 12004:2007+A1:2012

**ARDEX X77**

Mort na bazi cementa  
EN 12004:C2TE-S1

Vlačna adhezijska čvrstoća nakon skladištenja u suhom prostoru:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon skladištenja u vodi:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon skladištenja na toplome:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon izmjeničnog smrzavanja / odmrzavanja:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Reakcija pri požaru:	A2-s1, d0
Oslobađanje opasnih tvari:	vidi Sigurnosno-tehnički list

Jamčimo besprijekornu kvalitetu naših proizvoda. Naše preporuke za primjenu se temelje na pokusima i praktičnim iskustvima; ali one mogu biti samo opći naputci bez osiguranja svojstava budući da ne možemo utjecati na uvjete na gradilištu i izvođenje radova. Specifična pravila u zemljama koja počivaju na regionalnim standardima, građevinskim propisima te ugradbenim ili industrijskim smjernicama, mogu dovesti do specifičnih preporuka glede ugradnje.