



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

---

# ARDEX X 77

## MICROTEC flexibilní lepidlo

---

Cementová báze

Splňuje požadavky C2 dle EN 12004

Pokládka a lepení obkladů a dlažeb z kameniny, slinuté dlažby a vysoce slinuté dlažby, stavebních desek z betonu a přírodního kamene, pro vnitřní i venkovní použití

Zpevnění vláknou umožňuje:

- kompenzaci smykového napětí
- zvýšení přídržnosti
- omezení deformací

Vodovzdorná

Mrazuvzdorná

Flexibilní

Vysoká vydatnost

Snadné zpracování

Bez vápenných výkvětů díky speciálním aditivům

ARDEX X 77 S

+ ARDEX E 90 umělopryskyřičná zušlechťující přísada

---

= speciální lepidlo s vysokou plasticitou (S2 dle EN 12002) a hydrofobními vlastnostmi

---

Certifikovaný výrobce

dle EN ISO 9001 a EN ISO 14001



ARDEX Baustoff, s.r.o.  
Jihlavská 7a, 625 00 Brno  
Tel.: +420 541 249 922  
E-mail: [ardex@ardex.cz](mailto:ardex@ardex.cz)  
[www.ardex.cz](http://www.ardex.cz)

# ARDEX X 77

## MICROTEC flexibilní lepidlo



### Použití:

Interiér i exteriér. Stěna a podlaha.

Tvorba flexibilního maltového lože.

### Pokládka a lepení

- obkladů a dlažeb z kameniny, slinuté dlažby a vysoce slinuté dlažby
- mozaiky ze skla a porcelánu
- betonových stavebních desek
- desek z přírodního kamene kromě mramoru Lepení
- vhodných stavebních desek např. sádkartonových
- izolačních desek z tvrdé pěny a minerálních vláken
- obkladových dílců (izolačních desek z tvrdé pěny, oboustranně kaširovaných maltou)

Lepení dlažeb a obkladů v bazénech

Lepení keramických obkladů fasád

Lepení obkladů a dlažeb na ještě pracujících podkladech z betonu a zdiva (min. 3 měsíce starého)

Dlažby u potěrů s podlahovým topením

### Druh výrobku:

Prášek, vyrobený z cementů, plniv a speciálních aditiv, vláken MICROTEC a flexibilně působících umělých hmot.

Smícháním s vodou vznikne hladká, pastózní lepicí malta s vysokou polohovou přídržností. Doba zpracování je cca 3 hodiny. Malta vytvrzuje hydratací a schnutím.

### Příprava podkladu:

Suchý nebo vlhký podklad musí být pevný, nosný nezkrotný, zbavený prachu, nečistot a separačních materiálů.

Sádrové podklady a savé nebo broušené anhydritové potěry musejí být suché a natřené propojovací disperzí ARDEX P 51, zředěnou 1:3 vodou.

Kovy, sklo, laky a podobné podklady v interiérech staveb je nutno opatřit umělopryskyřičným přednáteřem ARDEX P 82.

Ve vnitřních prostorách je třeba stávající obklady a dlažby napenetrovat přípravkem ARDEX P 4 Rychlá multifunkční penetrace nebo v tenké vrstvě přestěrkovat (tzv. provést záškrab) přípravkem ARDEX X 77.

V trvale mokřím a venkovním prostředí použijeme na starých dlažbách a obkladech jako propojení a izolaci izolační hmoty ARDEX.

Pokládka obkladu a dlažby do ARDEX X 77 následuje po uschnutí přednáteře, kontaktního můstku popř. předstěrkovaného lepidla.

### Zpracování:

V čisté míchací nádobě vmícháváme do čisté vody tolik prášku ARDEX X 77, až získáme bezhrudkovou, hladkou, hustě pastovitou, nesjíždějící maltu.

Pro zlepšení vláčnosti a zpracovatelnosti maltu před nanášením ještě jednou promíchejte.

Na rozmíchání 25 kg prášku ARDEX X 77 potřebujeme cca 11 l vody.

Konzistenci malty lze vždy přizpůsobit druhu, velikosti a váze použitých obkladů.

**Při rozmíchávání s ARDEX E 90 se tato umělopryskyřičná přísada zředí 1:2 s vodou, smíchá s práškem ARDEX X 77 a vznikne speciální lepidlo s vysokou plasticitou a hydrofobními vlastnostmi.**

### Záměsný poměr je pak cca:

**25,0 kg prášku ARDEX X 77**

**4,5 kg ARDEX E 90**

**9,0 l vody.**

Maltu ARDEX X 77 nanese na podklad a zubovou stěrkou stáhneme tak, aby došlo k celoplošnému kontaktu a přilepení obkladů nebo dlažby k podkladu. Pro volbu velikosti zubu stěrky je rozhodující podklad, druh, velikost a zadní strana desek. U vysoce zatěžených ploch se doporučuje systém „buttering and floating“ (lepicí malta se nanáší na podklad i zadní stranu dlažby ozubenou stěrkou ve směru kolmém ke směru stažení na podkladu), aby bylo dosaženo plnoplošného usazení.

Hrubé a nerovné podklady lze pomocí ARDEX X 77 vyrovnat.

Po vytvrdnutí vyrovnávací vrstvy je možno začít s lepením dlažby. Plocha s naneseným lepidlem by měla být pouze tak velká, aby všechny lepené díly během doby kladení mohly být nalepeny do ještě pastovitého a vlhkého maltového lože.

Polohu desek lze korigovat po dobu 30 minut od uložení.

Při lepení tepelně izolačních a podobných desek nanášíme lepicí maltu v pásech nebo „buchtách“ na zadní stranu desek. Nejsou-li lepené desky porézní, musí být jejich povrch před lepením mechanicky zdrsňen.

V případě pochybností provedeme zkoušku.

ARDEX X 77 zpracováváme při teplotách nad +5°C.

Doby zpracovatelnosti a zatížitelnosti se s vyššími teplotami zkracují a s nižšími prodlužují.

#### **Doporučení:**

Jsou-li obklady a dlažby lepeny na stavební desky, např. dřevotřískové, musejí být tyto upevněny na podkladní konstrukci tak, aby nedošlo k jejich kroucení a deformaci.

Pro pokládku mramoru a dalšího přírodního kamene bez probarvení doporučujeme produkty systému ARDEX pro přírodní kámen.

V léčivých a termálních lázních použijeme epoxidové lepicí a spárovací malty ARDEX WA.

U dlažeb na nestabilních a pracujících podkladech je nutno velikost polí přizpůsobit průběhu dilatačních spár.

#### **Upozornění:**

Obsahuje cement, reaguje alkalicky. Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží a očima. Při zasažení očí důkladně vypláchněte tekoucí vodou a poradte se s lékařem. Při práci používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Ve vytvrzeném stavu je produkt fyziologicky a ekologicky nezávadný.

GISCODE ZP 1 = produkt s obsahem cementu, velmi nízký obsah chromátů.

#### **Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:**

##### **Záměsný poměr:**

cca 11 l vody : 25 kg prášku,  
tj. cca 2,2 l vody: 5 kg prášku,  
tj. cca 1 díl vody : 2,25 dílu prášku

**Sypká hmotnost:** cca 1,0 kg/l

**Hmotnost čerstvé malty:** cca 1,5 kg/l

**Spotřeba:** na hladkém podkladu  
při velikosti zubů:

3x3x3 mm cca 1,0 kg prášku/m<sup>2</sup>

6x6x6 mm cca 1,6 kg prášku/m<sup>2</sup>

8x8x8 mm cca 2,2 kg prášku/m<sup>2</sup>

**Zpracovatelnost (+20°C):** cca 3 hod.

**Čas na pokládku (EN 1346):** cca 60 minut  
(měřeno na čerstvé maltě)

**Čas na korekturu (20°C):** cca 15-30 minut

**Pochůznost (20°C):** cca po 1 dni,  
pak je možno spárovat

**Spárovatelnost na stěně(+20°C):** cca po 8 hod.

##### **Přidržnost:**

u slinuté dlažby po 28 dnech  
za sucha, za mokra cca 1,0-2,0 N/mm<sup>2</sup>  
za tepla cca 1,0-1,5 N/mm<sup>2</sup>  
při rozmrazovacích cyklech cca 1,0-1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Vhodné pro podlahové topení:** ano

##### **Balení:**

pytle 25 kg netto

pytle 5 kg netto

**Skladování:** v suchých prostorech cca 12 měsíců  
v originálním balení



0432  
0370

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
3382 Loosdorf  
Austria

06  
54060  
EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX X 77  
Lepidlo s obsahem cementu C2  
EN 12004:C2TE-S1

Přidržnost při uložení za sucha:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Přidržnost při ponoření do vody:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Přidržnost při uložení ve vyšší teplotě	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Přidržnost po cyklech zmrazení - rozmrazení:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Stanovení doby zavadnutí:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> po min. 30 minutách
Počáteční tahová přidržnost po 6-ti hodinách:	NPD
Stanovení skluzu:	≤ 0,5 mm
Stanovení deformace:	≥ 2,5 mm a < 5 mm
Reakce na oheň:	E

Váš odborný velkoobchod:

Ručíme za bezvadnou kvalitu našich produktů. Naše doporučení pro zpracování vycházejí ze zkoušek a praktických zkušeností, mohou však být považována pouze za všeobecná doporučení bez garancí vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a způsob provedení prací. Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.