



# ARDEX X 77 S

## MICROTEC Flexibilní lepicí malta - rychlá



Cementová báze

Splňuje požadavky C2 podle EN 12004  
 Splňuje klasifikaci F (přídržnost  $\geq 0,5\text{N/mm}^2$ )  
 již po 6 hodinách

Pokládka a lepení kameniny, slinuté dlažby, betonové dlažby,  
 přírodního kamene, v interiéru i exteriéru

Zpevnění vlákny umožňuje:

- kompenzaci smykového napětí
- zvýšení přídržnosti
- omezení deformací



Po cca 90 minutách po nalepení pochůzná a spárovatelná

Vodovzdorná, mrazuvzdorná, flexibilní

Vysoká přilnavost

Snadné zpracování

Bez vápenných výkvětů pomocí speciálních aditiv

ARDEX X 77 S

+ ARDEX E 90 umělopryskyřičná zušlechťující přísada

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

Ardex Baustoff GmbH  
 A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40  
 ISDN & Tel. 0043 /2754/7021  
 Fax 0043/2754/2490  
 E-mail: office@ardex.at  
 Internet: www.ardex.at



Výrobce s certifikovaným  
 QM-Systémem  
 podle DIN EN ISO 9001

Ardex Baustoff, s.r.o.  
 Bauerova 10  
 603 00 Brno  
 tel.: 541 249 922  
 fax: 541 213 962  
 E-mail: ardex@ardex.cz  
 Internet: www.ardex.cz

# ARDEX X 77 S

## MICROTEC Flexibilní lepicí malta – rychlá

### Použití:

Produkt je určen pro vnější i vnitřní použití.

Vnější a vnitřní obklady a dlažby. Tvorba flexibilního maltového lože.

Pokládka a lepení

- obklady a dlažba z kameniny, slinuté dlažby a vysoce slinuté dlažby
- mozaiky ze skla a porcelánu
- betonové stavební desky
- desek z přírodního kamene kromě mramoru

Lepení stavebních desek, např. sádkartonových, izolačních desek z tvrdé pěny a minerálních vláken apod.

Obkladových dílců (desek z tvrdé pěny, oboustranně kaširovaných omítkou)

Lepení dlažeb a obkladů v bazénech

Lepení keramických obkladů fasád

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

Dlažby u potěrů s podlahovým topením

### Druh výrobku:

Prášek, vyrobený z cementů, plniv, speciálních aditiv, vláken MICROTEC a flexibilně působících umělých hmot. Smícháním s vodou vznikne hladká, pastózní lepicí malta, s vysokou polohovou přídržností. Doba zpracovatelnosti je cca 30 minut. Malta vytvrzuje hydratací a schnutím.

### Příprava podkladu:

Suchý, nebo vlhký podklad musí být pevný, nosný, nezkrutný, zbavený prachu, nečistot a separačních materiálů. Sádrové podklady a savé nebo broušené anhydritové potěry musí být suché a natřené s ARDEX P 51, propojovací disperzí, ředěnou 1:3 vodou.

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

Staré dlažby a obklady v interiéru je nutno opatřit umělopryskyřičným přednátěrem ARDEX P 82 nebo přestěrkovat (tzv. provést záškrab) v tenké vrstvě s ARDEX X 77 S.

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

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

### Zpracování:

V čisté míchací nádobě vmícháváme do čisté vody tolik prášku ARDEX X 77 S, až získáme bezhrudkovou, hladkou, hustě pastovou, nesjízďející maltu. Pro zlepšení vláčnosti a zpracovatelnosti maltu před nanášením ještě jednou promícháme. Na rozmíchání 25 kg prášku ARDEX X 77 S potřebujeme cca. 8,5 litru 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 S a vznikne speciální lepidlo s vysokou plasticitou a hydrofobními vlastnostmi.**

**Záměsný poměr je pak následující:**

**25,0 kg ARDEX X 77 S prášku**

**3,0 kg ARDEX E90**

**6,0 l vody**

ARDEX X77S nanášíme na podklad a zubovým hladítkem stahujeme tak, aby došlo k celoplošnému kontaktu a přilepení obkladů nebo dlažby k podkladu. Podklad, druh, velikost a zadní strana desek jsou rozhodující pro volbu velikosti zubu hladítka.

U vysoce zatěžovaných ploch se doporučuje systém "buttering and floating" (lepicí malta se nanáší na podklad i zadní stranu dlažby, přičemž se stahuje na zadní straně dlažby ozubeným hladítkem ve směru kolmém ke směru stažení na podkladu), aby se dosáhlo plnoplošného usazení.

Hrubé a nerovné podklady lze vyrovnat s ARDEX X 77 S.

Po vytvrzení 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 (asi 20 min.), mohly být přilepeny do ještě pastového a vlhkého maltového lože. Polohu desek lze do 15 min. po uložení korigovat. Při lepení tepelně izolačních a pod. 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. Při lepení skleněné mozaiky a na přední straně papírem polepeného porcelánu nanášíme tolik ARDEX X 77 S, aby při vtažení mozaiky vystupovala malta do spár a tím bylo dosaženo dokonalé usazení do maltového lože. Potřebné dospárování provedeme v tomto případě též s ARDEX X 77 S.

V případě pochybností provedeme zkoušku.

ARDEX X 77 S zpracováváme při teplotách nad +5°C. Dlažby lze spárovat asi po 1 1/2 hodině, obklady asi po 1 hodině. Doby pro zpracování a zatěžovatelnost se vyššími teplotami zkracují, a nižšími prodlužují.

## Upozornění:

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

Pro izolace platí směrnice pro provádění izolací ve spojení s dlažbami a obklady v interiéru a exteriéru. Pro izolaci doporučujeme produkty systému ARDEX izolační hmoty.

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

V léčivých a termálních lázních použijeme epoxidové lepicí a spárovací malty ARDEX WA. Při dlažbách na nestabilních a pracujících podkladech je nutno velikost polí přizpůsobit průběhu dilatačních spár.

## Doporučení:

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 vypláchněte důkladně tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Ve vytvrzeném stavu je produkt fyziologicky a ekologicky nezávadný.

Kód GIS ZP 1= produkt s obsahem cementu, velmi nízký obsah chromátu.



## Technická data

### podle kvalitativní normy ARDEX:

**Záměsný poměr:** asi 8,5 l vody : 25 kg prášku, t.j. v objemových dílech asi 1 díl vody na 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub> dílu prášku

**Sypká hmotnost:** cca 1,1 kg/l

**Hmotnost čerstvé malty:** cca 1,6 kg/l

**Spotřeba:** na hladkém podkladu při velikosti zubů 3x3x3 mm asi 1,3 kg prášku / m<sup>2</sup> při velikosti zubů 6x6x6 mm asi 2,0 kg prášku / m<sup>2</sup> při velikosti zubů 8x8x8 mm asi 2,5 kg prášku / m<sup>2</sup>

**Zpracovatelnost (20°C):** asi 30 minut

**Čas na uložení, pokládku:** asi 30 minut (EN 1346)(20°C): (měřeno při čerstvé maltě)

**Čas na korekturu polohy (20°C):** asi 15 minut

**Pochůznost (20°C):** asi po 90 min, pak možno spárovat

**Spárovatelnost na stěně (20°C):** asi za 60 min

**Přídržnost:** po 6 hodinách ≥0,5 N/mm<sup>2</sup>  
 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 vytápění:** ano

**Označení podle GefStoffV:** žádné

**Balení:** pytel 25 kg netto

**Skladování:** v suchých prostorách cca. 12 měsíců v originálním balení

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 garance vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a na způsob provedení prací.

Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.