



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX X 77 S

MICROTEC flexibilní lepidlo, rychlé

Cementová báze

Splňuje požadavky C2 dle EN 12004

Splňuje klasifikaci F (přídržnost $\geq 0,5\text{N/mm}^2$)

již po 6 hodinách

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

Zpevnění vlákny umožňuje:

- kompenzaci smykového napětí
- zvýšení přídržnosti
- omezení deformací

Po cca 90-ti minutách po nalepení pochůzná a
spárovatelné

Odolné vodě a mrazu, flexibilní

Vysoká přilnavost

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
www.ardex.cz

ARDEX X 77 S

MICROTEC flexibilní lepidlo, rychlé



Oblast použití:

Pro interiér a exteriér. Stěny i podlahy.

Tvorba flexibilního maltového lože.
Kladení keramických a nesavých dlažeb.

Pokládka a lepení:

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

Lepení stavebních desek, např. sádkartonových, izolačních desek z tvrdé pěny, 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 zdiva (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, nezkrotný, zbavený prachu, nečistot a separačních materiálů. Sádrové podklady a savé nebo broušené anhydritové potěry musí být suché a natřené produktem ARDEX P 51, propojovací disperzí, ředěnou 1:3 s vodou.

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

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

V trvale mokřem 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 přednáteře, 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 se s práškem ARDEX X 77 S a vznikne speciální lepidlo s vysokou plasticitou a hydrofobními vlastnostmi.

Záměsný poměr je pak následující:

25,0 kg prášku ARDEX X 77 S

3,0 kg ARDEX E 90

6,0 l vody

ARDEX X 77 S 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 (cca 20 min.) mohly být přilepeny ještě do pastovitého a vlhkého maltového lože. Polohu desek lze do 15 min. po uložení korigovat.

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.

Při lepení skleněné mozaiky a na přední straně papírem polepeného porcelánu nanášíme ARDEX X 77 S zubovou stěrkou 3 nebo 4 mm tak, aby při vtlačení mozaiky vystupovala malta do spár a tím bylo dosaženo dokonalého usazení do maltového lože.

Potřebné dospárování provedeme v tomto případě též s ARDEX X 77 S.

Mozaiku pokládáme do ještě čerstvého lepidla a přitlačíme tak, aby dostatečně přilnula k podkladu. Spáry v případě potřeby zaškrábneme. Pro spárování použijeme v souladu s oblastí působnosti a použití vhodné spárovací hmoty ARDEX. Ve vlhkém prostředí by měla být použita spárovací hmota ARDEX WA. V plaveckých bazénech a dalších oblastech s vysokým zatížením, je doporučeno použít pro pokládku a spárování ARDEX WA.

V případě pochybností proveďte zkoušku.

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

Doba zpracování a zatížitelnosti se vyššími teplotami zkracují, 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. Pro pokládku mramoru a jiného přírodního kamene v interiéru použijte produkty ze systému pro přírodní kámen ARDEX.

V léčivých a termálních lázních použijeme epoxidové lepicí a spárovací malty ARDEX WA. Při dlažbách na nestabilních a pracujících podkladech je nutno veličnost 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 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.

GIS kód: ZP 1 = produkt s obsahem cementu, s nízkým obsahem chromátů

Schválení a zkoušky:

Schválení HI.hygienika ČR: HEM-3214-24.11.1993
Schválení TZÚS Praha, st. zkušebna 204, č. 08-97-0244. Certifikát ISO 9001: registrační číslo 12 100 7248

**Technická data
podle kvalitativní normy ARDEX:**

Záměsný poměr:

cca 8,5 l vody : 25 kg prášku,
t.j. cca 1 objem.díl vody na 2,75 objem.dílů prášku

Sypká váha: cca 1,1 kg/l

Váha čerstvé malty: cca 1,6 kg/l

Spotřeba:

na hladkém podkladu
při velikosti zubové stěrky
3 x 3 x 3 mm cca 1,3 kg/m²
6 x 6 x 6 mm cca 2,0 kg/m²
8 x 8 x 8 mm cca 2,5 kg/m²

Zpracovatelnost (20°C): cca 30 min.

Čas na kladení (EN 1346): cca 30 min.

(u čerstvě rozmíchané malty)

Čas na korektury (20°C): cca 15 min.

Pochůzlost (20°C): po cca 90 minut
pak možnost spárovat

Spárovatelnost na stěně (20°C): cca po 60 min.

Přidržnost:

po 6 hodinách $\geq 0,5$ N/ mm²
u slinuté dlažby po 28 dnech
za sucha, za mokra cca 1,0-2,0 N/ mm²
za tepla cca 1,0-1,5 N/ mm²
při rozmrazovacích cyklech cca 1,0 - 1,5 N/ mm²

Vhodnost pro podlahové topení: ano

Označení podle GHS/CLP: GHS „žiravina“, signální slovo: „nebezpečí“

Balení: pytel 25 kg netto

Skladování: v suchých prostorech, v originálním balení, cca 6 měsíců



0432
0370

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
3382 Loosdorf
Austria

06
54062
EN 12004:2007

ARDEX X 77 S
Malta s obsahem cementu C2
EN 12004:C2FTE-S1

Přidržnost při uložení za sucha:	$\geq 1,0$ N/mm ²
Přidržnost při ponoření do vody:	$\geq 1,0$ N/mm ²
Přidržnost při uložení ve vyšší teplotě	$\geq 1,0$ N/mm ²
Přidržnost po cyklech zmrazení - rozmrazení:	$\geq 1,0$ N/mm ²
Stanovení doby zavadnutí:	$\geq 0,5$ N/mm ² po min. 30 minutách
Počáteční tahová přidržnost po 6-ti hodinách:	$\geq 0,5$ N/mm ²
Stanovení skluzu:	$\leq 0,5$ mm
Stanovení deformace:	$\geq 2,5$ 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.