



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX X 77 S

MICROTEC flexibilní lepicí malta, rychlá

Cementová báze

Splňuje požadavky C2 dle EN 1004

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

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 přidrženosti
- omezení deformací

Po cca. 90-ti minutách po nalepení pochůzná a spárovatelná

Odolná 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 lepicí malta, rychlá

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

Lepení stavebních desek, např. sádrokartonových, 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, nezkrutný, 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 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 mokřím a vnějším prostředí použijeme jako spojení 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. předstěrkování lepidla.

Zpracování:

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

V případě pochybností proveďte zkoušku.

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

Dlažby lze spárovat asi po 1½ hod., obklady asi po 1 hodině. Doby zpracování a zetěžovatelnost 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 kamen ARDEX. 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.

Upozornění:

Obsahuje cement, reaguje alkalicky. Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Uhovávejte 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 Hl.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



0432
0370

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
3382 Loosdorf
Austria

06
54062
EN 12004:2007

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

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

Technická data

podle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr:

asi 8,5 l vody : 25 kg prášku,
t.j. asi 1 objem.díl vody na 2 ¾ 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 3x3x3 mm

cca 1,3 kg/m²

při velikosti zubové stěrky 6x6x6 mm

cca 2,0 kg/m²

při velikosti zubové stěrky 8x8x8 mm

cca 2,5 kg/m²

Zpracovatelnost (20°C): asi 30 min.

Čas na kladení (EN 1346): asi 30 min.

(u čerstvě rozmíchané malty)

Čas na korektury (20°C): asi 15 min.

Pochůznost (20°C):

po cca. 90 minut

pak možnost spárovat

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

Přidrznost:

po 6 hodinách ≥ 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

Balení:

pytel 25 kg netto

Skladování:

v suchých prostorách v originálním balení 6 měsíců

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.