



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

OUTDOOR

ARDEX X 90

MicroteC3 flexibilní lepidlo

Cementová báze

Pro venkovní i vnitřní pokládání dlažeb z kameniny, slinuté dlažby a vysoce slinuté dlažby bez vápenných výkvětů

Splňuje požadavky ARDEX-MicroteC3

- odolnost při rozmrazovacích cyklech
- rychlé tuhnutí i při nízkých teplotách
- odolnost proti silnému dešti po cca. 2 hodinách
- zpevnění vlákniny (microtec system)

Pro maltové lože o šířce do 15 mm

Celoplošné uložení bez použití tekutého lože

Délka času zpracování 1 hodina/ pochůzný po cca. 3 hodinách

S rychlým náběhem počáteční pevnosti a přídržnosti

Snadné zpracování



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 90

OUTDOOR



MicroteC3 flexibilní lepidlo

Oblast použití:

Pro interiér i exteriér. Stěny i podlahy.

Výroba 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
- desky z přírodního kamene, které nejsou citlivé na vlhkost

Pokládka a lepení dlažeb a desek

- na balkonech a terasách
- v bazénu
- v těžkém průmyslu a živnostenských provozech

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. 60 minut. Malta vytvrzuje hydratací a schnutím.

Příprava podkladu:

Suchý, nebo vlhký podklad musí být pevný, nosný, nepodléhající kroucení, 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 90 OUTDOOR.

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 90 OUTDOOR následuje po uschnutí přednáteře, kontaktního můstku popř. předstěrkování lepidla.

Zpracování:

V čisté míchací nádobě vmícháváme do čisté vody tolik prášku ARDEX X 90 OUTDOOR, až získáme bezhrudkovou, hladkou, hustě pastovitou, nesjíždějící maltu.

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

Na rozmíchání 25 kg prášku ARDEX X 90 OUTDOOR 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 90 OUTDOOR a vznikne speciální lepidlo s vysokou plasticitou a hydrofobními vlastnostmi.

**Záměsný poměr je pak následující:
25,0 kg prášku ARDEX X90 OUTDOOR-prášek
3,3 kg ARDEX E 90
6,6 l vody**

ARDEX X 90 OUTDOOR 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. Hrubé a nerovné podklady lze vyrovnat s ARDEX X 90 OUTDOOR. 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 30 min.) mohly být přilepeny ještě do pastovitého a vlhkého maltového lože.

Polohu desek lze do 20 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 90 OUTDOOR zubovou stěrkou 3 nebo 4 mm tak, aby při vtlačení mozaiky vystupovala malta do spár a tím bylo dosaženo dokonalého usazení do maltového lože. Při dospárování se hodí podle oblasti použití cementové spárovací hmoty ARDEX. Ve vlhkém prostředí můžeme použít ARDEX RG 12 1-6.

V případě pochybností proveďte zkoušku.

ARDEX X 90 OUTDOOR zpracováváme při teplotách nad +5°C.

Doby zpracování a zetěžovatelnost se vyššími teplotami zkracují, nižšími prodlužují.

Upozornění:

Jsou-li obklady a dlažby lepeny na stavební desky, musejí být tyto upevněny na podkladní konstrukci tak, aby nedošlo k jejich kroucení a deformaci. Pro izolaci před pokládkou doporučujeme produkty systému ARDEX. Pro pokládky mramoru a dalšího přírodního kamene doporučujeme produkty ARDEX pro přírodní kámen. V léčivých a termálních lázních použijeme epoxidové lepicí a spárovací malty ARDEX WA. U dlažeb na nestabilních pracujících podkladech je nutno velikost polí přizpůsobit průběhu dilatačních spár.


Doporučení:

Obsahuje cement. Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Při zasažení očí důkladně vypláchněte tekoucí vodou a kontaktujte lékaře.

Při práci používejte vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle či obličejový štít. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal nebo označení tohoto výrobku.

Ve vytvrzeném stavu je produkt fyziologicky a ekologicky nezávadný.

GISCODE ZP1 = produkt s obsahem cementu, velmi nízký obsah chromátu

 0370	
ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 3382 Loosdorf Austria	
0	
54062 EN 12004:2007+A1:2012	
ARDEX X 90 OUTDOOR Malta s obsahem cementu EN 12004:C2FTE-S1	
Přídržnost při uložení za sucha:	≥ 1,0 N/mm ²
Přídržnost při ponoření do vody:	≥ 1,0 N/mm ²
Přídržnost při uložení ve vyšší teplotě	≥ 1,0 N/mm ²
Přídržnost po cyklech zmrazení - rozmrazení:	≥ 1,0 N/mm ²
Stanovení doby zavaznutí:	≥ 0,5 N/mm ² po min. 30 minutách
Počáteční tahová přídržnost 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 1/4 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 1,1 kg/m²

při velikosti zubové stěrky 6x6x6 mm

cca 2,1 kg/m²

při velikosti zubové stěrky 8x8x8 mm

cca 2,6 kg/m²

při velikosti zubové stěrky 10x10x10 mm

cca 3,2 kg/m²

při užití zubové stěrky ARDEX Microtec

cca 4,6 kg/m²

Zpracovatelnost (20°C): asi 60 min.

Čas na kladení (EN 1346): asi 30 min.

(u čerstvě rozmíchané malty)

Čas na korektury: asi 15-20 min.

Pochůznost (20°C):

po cca. 3 hodinách možnost spárování

Spárovatelnost na stěně (20°C): asi po 2hod.

Přídržnost:

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

EMICODE: EC1 R PLUS = velmi nízké emise
Označení podle GHS/CLP: GHS05 „žiravina“, nebezpečné

Označení podle GGVSEB/ADR: žádné

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

Váš odborný velkoobchod:



Ručíme za bezvadnou kvalitu našich produktů. Naše doporučení pro zpracování vycházejí ze zkušeností 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.