



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

**O 20% VÍCE**  
plošného  
výkonu

# ARDEX X7G

## Tenkvrstvé cementové lepidlo, šedé

Na bázi cementu

Odolné vodě  
Mrazuvzdorné  
Flexibilní

K lepení dlažeb, obkladů a izolačních hmot  
Tenkvrstvá malta dle EN 12004  
Kategorie C2 TE S1  
Nehořlavá stavební hmota  
Třída A1 dle DIN 4102, díl 1,  
Zkušební značka PA-III 4,53  
Nízké emise EC 1 R PLUS

Použitelné pro nádrže na pitnou vodu

ARDEX X 7 G tenkvrstvé cementové lepidlo  
+ ARDEX E 90 umělopryskyřičná disperze  
= elastické, vodoodpudivé lepení s vysokou přídržností



Certifikovaný výrobce dle  
EN ISO 9001 a EN ISO 14001

ARDEX Baustoff, s.r.o.  
Jihlavská 7a, 62500 Brno  
Tel.: +420 541 249 922  
Fax.: +420 541 213 962  
E-mail: [ardex@ardex.cz](mailto:ardex@ardex.cz)  
[www.ardex.cz](http://www.ardex.cz)

# ARDEX X7G



## Tenkovrstvé cementové lepidlo, šedé

### Oblast použití:

Pro interiér a exteriér. Stěna a podlaha.

### Pokládka a lepení:

- savých i nesavých dlažeb
- mozaiky ze skla a porcelánu
- savých i nesavých dlažeb na mazaninách s podlahovým topením
- keramických obkladů a dlažeb <0,2 m<sup>2</sup> v interiéru
- silně profilovaných obkladů a keramických desek o rozdílné tloušťce do silnějšího maltového lože (za použití hladítka s hrubým ozubením je možno přidat do ARDEX X 7 G písek).

### Lepení

- desek v "suché výstavbě" (např. sádkartonových)
- desek tepelně a zvukově izolačních, a pohledových
- keramických obkladů v nádržích na pitnou vodu (zkušební protokol Hygienického institutu Gelsenkirchen z 19.11.1989 – Dir.Tgb.-Nr. E 2735A/89/G).
- lepení a stěrkování pěnových desek z polystyrenu, polyuretanu a fenolové pryskyřice

**Pro výrobu vysoce elastického, vodoodpudivého lepidlového lože smíchejte tenkovrstvé cementové lepidlo ARDEX X7G s umělopryskyřičnou přísadou ARDEX E 90.**

### Druh výrobku:

Prášek, vyrobený z cementů, plniv a flexibilně působících umělých hmot a přísad. Objemová hmotnost cca 1,4 kg/l.

Smícháním s vodou vznikne jemná, pastózní lepicí malta, která hydratací a schnutím vytvrzuje do hmoty, která je téměř bez prnutí a po několika dnech odolná vodě a povětrnosti.

Tato hmota drží prakticky neoddělitelně na téměř všech stavebních materiálech, jako např. betonu, omítkách, cihlách, potěrech, (včetně vnitřních anhydritových a asfaltových potěrů) a jiných podkladech. Tvoří pevné spojení mezi stavebními materiály. V některých případech je nutný přednáteř jako propojovací můstek.

### Příprava podkladu:

ARDEX X 7 G drží na suchých i vlhkých, ale pevných, nosných a drsných podkladech, zbavených prachu, nečistot a separačních materiálů.

Podklady ze sádry, nebo broušených anhydritů musí být suché a přednatřené propojovací disperzí ARDEX P 51, ředěnou 1 : 3 vodou. Při pokládce velkoformátových obkladů/dlažby (>0,2m<sup>2</sup> velikost obkladu/dlažby v interiéru) doporučujeme, na podklady citlivé na vlhkost, použití malty s krystalickou vazbou vody (např.

ARDEX S 28 NEU).

Na hutném hladkém podkladu v interiéru použijeme jako propojovací můstek ARDEX P 4 - rychlý multifunkční přednáteř.

Na litý asfalt, dřevotřískové desky a kovové povrchy použijeme ARDEX P 82 - pryskyřičný přednáteř. ARDEX P 82 chrání současně podklad před vlhkostí lepicí malty.

Ve vlhkých prostorách a v exteriéru je třeba použít na keramické dlaždice jako pojivový můstek a ochranu proti vlhkosti vhodné izolační hmoty ARDEX.

Pokládka obkladů a dlažeb s X7G je možná po zatschnutí přednáteřu a pojivového můstku.

### Zpracování:

V čisté míchací nádobě vmícháváme do čisté vody prášek ARDEX X 7 G, až získáme bezhrudkovou, hladkou, hustě pastózní maltu.

Na rozmíchání 25 kg prášku potřebujeme cca 10,5 litru vody v závislosti na formátu dlažby, obkladu.

Maltu lze při 20°C zpracovávat cca po dobu 5 hodin.

Při rozmíchání s příměsí ARDEX E 90 je nutný následující poměr:

**25,0 kg prášku ARDEX X 7 G**

**4,5 kg umělopryskyřičné přísady ARDEX E 90**

**6,5 kg vody**

**Korekturu hustoty malty můžeme provést zvýšením, nebo snížením přídatku vody.**

Maltu nanášíme hladítkem na podklad a ozubeným hladítkem drážkujeme ve svislém směru (floating). U více namáhaných ploch, jako jsou např. fasády, nanese se maltu i na zadní stranu lepených desek (buttering and floating), aby bylo zaručeno plnoplošné propojení.

Při lepení skleněné mozaiky a na přední straně papírem polepeného porcelánu nanášíme tolik ARDEXu X 7 G, aby při vtlačení mozaiky vystupovala malta do spár a tím bylo dosaženo dokonalé usazení do maltového lože. Potřebné dospárování provedeme v tomto případě též ARDEXem X 7 G.

U dlažeb a obkladů pohyblivých podkladů je nutno přizpůsobit velikost polí podle předepsaných dilatačních spár.

Podle savosti podkladu a teplotních podmínek lze nanášet lepicí maltu na větší, či menší plochu dopředu. Plocha by měla být vždy jen tak velká, aby všechny lepené díly během kladení mohly být lehce vtlačeny do

ještě pastovitého, vlhkého maltového lože.

Kolíčky a pod. pomůcky na jištění polohy obkladaček a desek nejsou nutné.

Polohu obkladaček a dlaždic lze ještě 5-10 min. po nalepení korigovat.

U zvláště hrubých nebo nerovných podkladů se doporučuje předvyrovnání plochy lepicí maltou a hladítkem. Po vytvrdnutí vyrovnávky lze pokračovat podle výše uvedených postupů.

Při lepení tepelně izolačních zateplovacích systémů apod. 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 proveďte zkoušku.

Tenkvrstvou lepicí maltu ARDEX X 7 G zpracováváme při teplotách nad 5°C. Vyšší teploty zkracují čas pro zpracování a zatížení, nižší je prodlužují.

#### **Plnění pískem:**

K vyrovnání a vyhlazení hrubých a nerovných podkladů, jakož i ke kladení silně profilovaných dlaždic, nebo kamenných desek o nestejně síle do silnějšího maltového lože za použití hladítka s velkým ozubením může být do ARDEXu X 7 G přimísen písek zrnitosti 0 -1 mm následovně:

Záměsný poměr v objemových dílech

Malta ARDEX X 7 G	příměs písku
1,0	0,3 – 0,4

(Tento poměr platí i pro maltu s přísadou ARDEX E 90)

#### **Upozornění:**

Jsou-li dlažby a obklady lepeny na stavební desky, např. dřevotřískové, musí být tyto upevněny šrouby v krátkých odstupech na laťovém roštu a pod., aby nedošlo k jejich deformacím.

Pro dlažby, obklady a spárování lázní a jiných náročnějších staveb s chemickým namáháním se doporučuje použití epoxidových lepicích a spárovacích malt ARDEX WA.

Pro lepení mramoru a přírodního kamene, u kterého je nutno zamezit zbarvení desek doporučujeme v interiéru použít pro pokládku a lepení produkty ze systému ARDEX pro přírodní kámen.

Při pokládku na ještě pracujících podkladech z betonu a zdiva doporučujeme použít ARDEX X 77 MICRO-TEC lepidlo a nebo ARDEX FB 9 L flexibilní lepidlo.

#### **Nádrže na pitnou vodu:**

Při použití ARDEXu X 7 G pro keramické obklady nádrží na pitnou vodu doporučujeme na spárování použít epoxidovou lepicí a spárovací hmotu ARDEX WA. Po vytvrdnutí spár provedeme čištění 5% kyselinou citrónovou a několikanásobný oplach vodou. Použití ARDEXu WA je zvláště doporučitelné proto, že tato spárovací hmota dobře těsní a je rezistentní vůči houbám a bakteriím.

#### **Dlaždění teras a balkonů:**

U teras a balkonů hrají stavební předpoklady pro bezzávadné provedení dlažeb rozhodující roli. Pod potěrem musí být normám odpovídající izolace. Kromě toho by měla být základní betonová plocha provedena s 2% spádem od budovy směrem k odtoku, nebo provedena spádová mazanina, aby se zabránilo dlouhodobě stojaté vodě. Zahradní terasy musí být provedeny na vrstvě, která zamezuje kapilární vztlávanosti materiálu.

Staré dlažby je nutno odstranit, zvláště tehdy, vykazují-li poruchy mrazem a povětrnostními vlivy.

Jsou-li staré dlažby neporušené, pevně drží a proto nemohou být odstraněny, ale mají být předlážděny, stačí provést 8mm silnou vrstvu rychlomaltou ARDEX S 21 s umělopryskyřičnou přísadou ARDEX E 90, nebo 2 mm silné celoplošné přestěrkování ARDEXem S 21 s umělopryskyřičnou přísadou ARDEX E 90, ve spojení s min. 0,8 mm silnou ochrannou vrstvou hmoty ARDEX 8+9. Než nanese izolaci hmotu ARDEX 8+9, musíme vyčkat na zaschnutí stěrky ARDEX S21 + ARDEX E 90. Tím bude zabezpečena ochrana podkladu před pronikáním vlhkosti shora.

Izolační hmota ARDEX 8+9 může být používána pod dlažby i ve venkovním prostředí na balkonech a terasách také na betonu a cementových potěrech. V tom případě je nutno nanášet izolační hmotu ARDEX 8+9 způsobem, uvedeným v jeho technickém popisu, včetně provedení různých napojení a prostupů. Tím odpadá přestěrkování ARDEXem S 21 s přísadou ARDEX E 90.

ARDEX 8+9 zabraňuje průniku vlhkosti a tím také solným výkvětům, nenahrazuje však normám odpovídající izolace proti zemní (spodní) vlhkosti.


Pro rychlé lepení dlažeb na izolační hmotu ARDEX 8+9 na balkonech používáme lepicí maltu ARDEX FB 9 L.

### Hygiena a bezpečnost práce:

Obsahuje cement, reaguje alkalicky. Chraňte oči a kůži. Při kontaktu kůže umyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou vyhledejte lékaře. Ve vytvrzeném stavu je produkt fyziologicky a ekologicky nezávadný. GISCODE ZP1 = produkt s obsahem cementu, nízký obsah 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

	
1320 0370 0432	
ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 A-3382 Loosdorf Austria	
2	
4001	
EN 12004:2007+A1:2012	
<b>ARDEX X7G lepicí malta</b> malta s obsahem cementu EN 12004:C2TE-S1	
Přidrženost při uložení za sucha:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Přidrženost při ponoření do vody:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Přidrženost při uložení ve vyšší teplotě	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Přidrženost 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 přidrženost po 6-ti hodinách:	NPD
Stanovení skluzu:	≤ 0,5 mm
Stanovení deformace:	≥ 2,5 mm a < 5 mm
Reakce na oheň:	A1

### Technická data

#### podle kvalitativní normy ARDEX:

#### Záměsný poměr:

cca 10,5 litrů vody: 25 kg prášku  
tj. cca 1 objem.díl vody : 2 objem.dílů prášku

**Sypká váha malty:** cca 1,4 kg/l

**Váha čerstvé malty:** cca 1,5 kg/l

**Spotřeba:** Podle kvality podkladu a velikosti ozubení nanášecí stěrky.

(zub) 3 x 3 x 3 mm cca 1,0 kg prášku / m<sup>2</sup>

(zub) 6 x 6 x 6 mm cca 1,7 kg prášku / m<sup>2</sup>

(zub) 8 x 8 x 8 mm cca 2,0 kg prášku / m<sup>2</sup>

**Doba pro zpracování (20°C):** až cca 5 hodin

**Doba pro pokládku (20°C):** cca 30 minut

**Doba pro korekci (20°C):** cca 30 minut

**Pochůznost (20°C):** cca po 24 hodinách

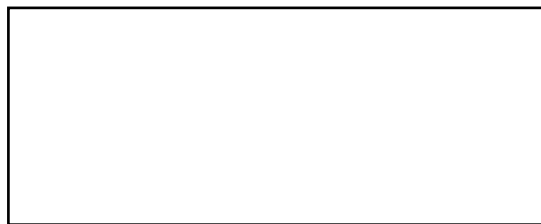
**Vhodnost pro podlahové topení:** ano

**EMICODE:** EC1 R+ velmi nízké emise <sup>PLUS</sup>

**Balení:** pytle po 25 kg netto.

**Skladování:** V suchých místnostech, v originálním uzavřeném balení, cca 12 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.