



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

o 20% VÍCE
plošného
výkonu

ARDEX X7G

Tenkovrstvá lepicí malta šedá

Na bázi cementu

Odolný vodě

Mrazuvzdorný

Flexibilní



K lepení dlažeb, obkladů a izolačních hmot

Tenkovrstvá malta dle DIN 18 156-M

Nehořlavá stavební hmota

Třída A1 dle DIN 4102, díl 1,

Zkušební značka PA-III 4,53

Použitelný pro nádrže na pitnou vodu

„NOVÝ X 7 G“ tenkovrstvá lepicí malta

+ ARDEX E 90 umělopryskyřičná disperze

= elastické, vodoodpudivé lepení s vysokou přídržností



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

ARDEX X7G

Tenkovrstvá lepicí malta šedá

Oblast použití:

Pro interiér a exteriér.

Lepení savých i nesavých dlažeb, obkladů stěn i stropů, mozaiky ze skla a porcelánu, jakož i lepení a stěrkování pěnových desek z polystyrenu, polyuretanu a fenolové pryskyřice. Kladení savých i nesavých dlažeb na mazaninách s podlahovým topením.

Pro kladení silně profilovaných obkladů a keramických desek o rozdílné tloušťce do silnějšího maltového lože za použití hladítka s hrubým ozubením je možno přidat do ARDEXu X 7 G písek.

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

Pro výrobu vysoce elastického, vodoodpudivého lepidlového lože smíchejte tenkovrstvou lepicí maltu ARDEX X7G s umělopryskyřičnou přísadou ARDEX E 90.

Druh výrobku:

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

Smícháním s vodou vznikne jemná, pastózní lepicí malta, která hydratací a schnutím vytvrzuje do hmoty, která je téměř bez pnutí 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 přednátěr, 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.

Na podkladech z kovu, skla a podobně hladkých materiálech použijeme ve vnitřcích staveb jako propojovací přednátěr ARDEX P 82. ARDEX P 82 chrání současně podklad před vlhkostí lepicí malty.

Zpracování:

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

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

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

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

25,0 kg prášku ARDEXu X 7 G

4,5 kg umělopryskyřičné přísady ARDEX E 90

6,5 kg vody

Korekturu hustoty malty můžeme provést zvýšením, nebo snížením přídavku vody.

Maltu nanášíme hladítkem na podklad a ozubeným hladítkem drážkujeme ve svislém směru (floating). U více namáhaných ploch, jako jsou např. fasády, naneseme 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.

Při provádění izolací ve spojení s následnými obklady a dlažbami použijte izolační hmoty ARDEX.

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 provedeme zkoušku.

Tenkovrstvou lepicí maltu ARDEX X 7 G zpracováváme při teplotách nad 5°C.

Plnění pískem:

K vyrovnaní a vyhlazení hrubých a nerovných podkladů, jakož i ke kladení silně profilovaných dlaždic, nebo kamenných desek o nestejné 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.

K lepení dlažeb a obkladů na dřevotřískové desky doporučujeme rychlolepicí maltu ARDEX S 16 + umělopryskyřičnou přísadu ARDEX E 90 nebo ARDEX S 48.

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 ve vnitřcích pro lepení do tenkovrstvého lože ARDEX S 16 a do silnovrstvého lože ARDEX A 35.

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 citronovou a několikanásobný oplach vodou. Použití ARDEXu WA je zvláště doporučitelné proto, že tato spárovací hmota dobře těsní a je rezistentní proti 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 vztlakovosti 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 izolační 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 předstěrkování 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.

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.

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. 10,5 litrů vody: 25 kg prášku
asi 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.

1,0 kg prášku / m²

při velikosti zubové stěrky 3x3x3mm

1,7 kg prášku / m²

při velikosti zubové stěrky 6x6x6mm

2,0 kg prášku / m²

při velikosti zubové stěrky 8x8x8mm

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

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

Doba pro korekci (20°C): cca. 15 minut

Pochůznost (20°C): cca po 24 hodinách

Vhodnost pro podlahové topení: ano

Balení: Pytle po 25 kg netto.

(ARDEX E 90 v plastových kanystrech po 4,5 kg)

Skladování: V suchu.

(ARDEX E 90 chránit před mrazem!)

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.