



ARDEX X 7 W

Tenkovrstvá lepicí malta bílá

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

ARDEX X 7 W, tenkovrstvá lepicí malta

+ ARDEX E 90 umělopryskyřičná disperze

= elastické, vodoodpudivé

lepení s vysokou přídržností

Ardex Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40
ISDN & Tel. 0043 / 2754 / 7021
Fax 0043 / 2754 / 2490
E-mail: office@ardex.at
Internet: www.ardex.at



Ardex Baustoff, s.r.o.
Kamenická 2
616 00 Brno
tel.: 541 249 922
fax: 541 213 962
E-mail: ardex@ardex.cz
Internet: www.ardex.cz

ARDEX X 7 W

tenkovrstvá lepicí malta bílá

Oblast použití:

Produkt je určen pro vnější i vnitřní použití.

Lepení průsvitné skleněné mozaiky. Lepení mozaiky z porcelánu, nesavých obkladů a dlažeb, skla a keramiky tehdy, je-li předpokládáno bílé spárování. Lepení průsvitných stropních podhledových a zvukově izolačních desek.

K vytvoření elastického, vodoodpudivého maltového lože se ARDEX X 7 W rozmíchává s uměloprys-kyřičnou přísadou ARDEX E 90.

Druh výrobku:

Prášek, vyrobený z cementů, plniv a flexibilně působících umělých hmot a přísad. Sypká váha asi 1,3 kg/l. Smícháním s vodou vznikne hladká, 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 přednáť, jako propojovací můstek.

Příprava:

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

Podklady ze sádky, 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 vnitřních staveb jako propojovací přednáť ARDEX P 82. ARDEX P 82 chrání současně podklad před vlhkostí lepicí malty.

Zpracování:

V čisté míchací nádobě vmícháváme do čisté vody prášek ARDEXu X 7 W, až získáme bezhrudkovou, hladkou, hustě pastovou maltu. Na rozmíchání 25 kg prášku potřebujeme asi $7\frac{1}{2}$ l vody. Maltu lze při 20°C zpracovávat asi po dobu 5 hodin.

Při rozmíchání s příměsí ARDEX E 90 se uměloprys-kyřičná přísada nejprve zředí 1:1 vodou.

Celkový záměsný poměr je pak následující:

25,0 kg prášku ARDEXu X 7 W

4,5 kg umělopryskyřičné přísady ARDEX E 90

4,5 kg vody

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

Maltu nanášíme hladítkem na podklad a ozubeným hladítkem s cca 6 mm, pro střední a malou mozaiku cca 3 mm hlubokým ozubem, drážkujeme ve svislém směru (*floating*).

U více namáhaných ploch, jako jsou např. fasády, nanese se maltu i na zadní stranu lepených desek, ale ve směru vodorovném - (*buttering and floating*), aby bylo zaručeno plnoplošné propojení.

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

Pro dlažby balkonů a teras, obklady fasád (abychom též zabránili nasákání vlhkosti a následným solným výkvětům), při lepení velkoformátových obkladů a obkladů s hutnou a hladkou zadní stranou, a při lepení nesavých obkladů a dlažeb na nesavý podklad, rozmícháváme ARDEX X 7 G s umělopryskyřičnou přísadou ARDEX E 90.

K ochraně podkladu před nasákáním vlhkosti se doporučuje předstěrkování podkladu min.3mm silnou vrstvou ARDEXu X 7 W, s přísadou ARDEX E 90. Tato vrstva musí být vytvrzená, než započneme lepení dlažby stejně zušlechťenou maltou.

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 pastového, vlhkého maltového lože.

Količky 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 předvyrovnění plochy lepicí maltou a hladítkem. Po vytvrdnutí vyrovnávky lze pracovat podle výše uvedených postupů.

Při lepení tepelně izolačních a pod. 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 W 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 nestejně síle do silnějšího maltového lože za použití hladítka s hrubým ozubem může být do ARDEXu X 7 W přimísen písek zrnitosti 0-1 mm následovně:

Záměsný poměr v objemových dílech

Malta ARDEX X 7 W	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 stavební rychlelepici maltu ARDEX S 16 + umělopryskyřičnou přísadu ARDEX E 90 nebo ARDEX S 48.

Pro dlažby, obklady a spárování lázní a jiných náročnějších staveb 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 W 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 několiknásobný oplach vodou.

Použití ARDEXu WA je zvláště doporučitelné, protože, 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. Terasy musí být provedeny na vrstvě kapilární vzlinavosti zamezujícího 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 předdlažděny, 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 pro-nikáním vlhkosti shora.

Izolaci 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 izolaci hmotu ARDEX 8+9 způsobem, uvedeným v jeho technickém popisu, včetně provedení různých napojení a prostupů. Tím odpadá přestěrkování ARDEXem S 21 s umělopryskyřičnou 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 lepení dlažeb na izolaci 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: asi 1 objem.díl vody
 : 2¹/₂ objem.dílů prášku

váha čerstvé malty: cca 1,7 kg/l

počátek tuhnutí: asi po 5 hod. / 20°C

konec tuhnutí: asi po 18 hod. / 20°C

spotřeba: Podle kvality podkladu a velikosti
 ozubení nanášecí stěrky pro dlažby
 a obklady 1,4 až 2,3 kg prášku na
 1 m², pro lepení tepelně izolačních
 desek 1,3 až 2 kg prášku
 ARDEXu X 7 W.

pevnost v tlaku: po 28 dnech 18,2 N/mm²

tah v ohybu: podle DIN 1164
 po 28 dnech 6,5 N/mm²

stříhová pevnost: Po 28 dnech uložení
 nasákové obklady 1,37 N/mm²
 nenasákové obklady 1,22N/mm²

Po následných tepelných
 změnách

nesavé desky 1,8 N/mm²

Po 28 dnech uložení ve vodě

savé desky 1,14 N/mm²

nesavé desky 1,46 N/mm²

kuličková zkouška:

(Brinell) po 28 dnech 41,00 N/mm²

pochůznost (20°C): cca po 24 hodinách,
 poté možno spárovat

Balení: Pytle po 25 kg netto.
 (ARDEX E 90 v plastových
 kanystrech po 4,5 kg)

Skladování: V suchých prostorech.
 (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 garance vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a na způsob provedení prací.

Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.