

ARDEX 20% **VÍCE** plošného výkonu

ARDEX X 7 G

Tenkvrstvá lepicí malta šedá

NOVÝ

Na bázi cementu

Odolný vodě

Mrazuvzdorný

Flexibilní

K lepení dlažeb, obkladů a izolačních hmot

Tenkvrstvá 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" tenkvrstvá 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

NOVÝ ARDEX X 7 G

tenkovrstvá lepicí malta šedá flexibilní

Oblast použití:

Produkt je určen pro vnější i vnitřní použití.

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 mazaních 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. sádrokartonových), 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)

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 přednáť, jako propojovací můstek.

Podklad:

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 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 G, až získáme bezhrudkovou, hladkou, hustě pastovou maltu. Na rozmíchání 25 kg prášku potřebujeme 9 až 12 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
5,5 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 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.

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 předvyrovnaní plochy lepicí maltou a hladítkem. Po vytvrzení vyrovnávky lze pokračovat podle výše uvedených postupů.

Při lepení tepelně izolačních zateplovacích systémů 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.

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

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.

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 tenkvrstvého 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 vytvrzení 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 vztlivost 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 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 fyzologicky 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
 : 2 objem.dílů prášku

váha čerstvé malty: cca 1,5 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.
 Ozubení 3x3x3mm
 1,0 kg prášku / m²
 Ozubení 6x6x6mm
 1,7 kg prášku / m²
 Ozubení 8x8x8mm
 2,0 kg prášku / m²

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

tah v ohybu: po 28 dnech
 6,5 N/mm²

smyková pevnost: po 28 dnech uložení
 kameninové obklady 1,37 N/mm²
 keramické obklady 1,22 N/mm²

po následných mrazových cyklech
 keramické obklady 1,85 N/mm²
 po 28 dnech uložení ve vodě
 kameninové obklady 1,14 N/mm²
 keramické obklady 1,46 N/mm²

kuličková zkouška: po 28 dnech 41,0 N/mm²
(Brinell)

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

Balení: Pytle po 25 kg netto.
 (ARDEX E 90 v plastových kanistrech 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 garance vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a na způsob provedení prací.

Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.