



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX AM 100



Vyrovnávací malta

Obsahuje cement

K vyrovnání, vyspravení a omítání a vnějších i vnitřních ploch stěn v tenkých i silných vrstvách.

K výrobě spádových vyrovnávacích vrstev a zlepšení podlahových ploch z betonu a cementových potěrů pro upevnění obkladů, dlažeb a desek.

Po 2 hodinách zralá pro pokládku.

Bez pnutí

Lehce zpracovatelná

Lze ji filcovat a hladit

Odolná vodě a povětrnostním podmínkám

Pro vrstvy od 5 do 50 mm

ARDEX AM 100

Vyrovnávací malta

NEU

Oblast použití:

Pro interiér a exteriér. Stěny i podlahu.

K vyrovnávání, vyspravování a omítání stěn z:

- betonu
- zdiva (kromě porobetonu)
- omítky třídy PII a PIII

K výrobě spádových vyrovnávacích vrstev a zlepšení podlahových ploch z betonu a cementových potěrů pro upevnění obkladů, dlažeb a desek.

Pro lepení stavebních desek (izolační desky s tvrzené pěny při oboustranném kaširování maltou).

Druh výrobku:

Šedý prášek ze speciálních cementů, dobře dispergovatelných umělých hmot a vybraných plniv. Prášek se smíchá s vodou na vláchnou, polohu držící maltu, kterou lze lehce nanášet v silných i tenkých vrstvách a která za 1 hodinu vytvrzuje. Zaschlé vrstvy jsou difuzně otevřené.

Příprava podkladu:

Podklad může být suchý nebo vlhký, musí však být drsný, pevný a nosný, zbavený prachu, nečistot a separačních materiálů. Tapety, nedržící nebo slabě pojené nátěry a nepevné omítky je nutno odstranit.

Vnější i vnitřní podklady musí mít takovou kvalitu, aby zaručovaly přídržnost vyrovnávací vrstvy.

Zpracování:

V čisté míchací nádobě vmícháváme do čisté vody tolik prášku, až získáme hladkou, bezhrudkovou, stabilní maltu. Na rozmíchání 25 kg prášku ARDEXu AM 100 NEU potřebujeme asi 5,5- 6,5 l vody. Námícháme pouze takové množství malty, které stihneme zpracovat v průběhu 30-40 minut. Po zrání cca 3 minuty a dalším promíchání je malta při teplotě 20 °C zpracovatelná 30 až 40 minut a v jednom pracovním kroku aplikovatelná až do tloušťky 50 mm.

ARDEX AM 100 NEU vytvrzuje hydratací a schnutím po asi 1 hodině natolik, že je možné provádět např. "filcování" nebo přestěrkování. Vytvrdnutí po 2 hodinách je již tak pokročilé, že lze provádět lepení obkladů.

Ke zlepšení přídržnosti na obvyklých stavebních podkladech nanese nejprve ostrým stažením tenkou vrstvu malty na podklad (tato nahradí podstřík), a bezprostředně poté nanášíme maltu v potřebné vrstvě. Vyšší teploty prodlužují a nižší zkracují dobu provázání. V případě pochybností provedeme zkoušku.

ARDEX AM 100 NEU zpracováváme při teplotách nad 5°C.

Upozornění:

Podklady s rozdílnou vlhkostí mohou v barevných spárovacích hmotách způsobovat barevné rozdíly. Jednotlivé vyrovnávací vrstvy chraňte před rychlým vysoušením.

Obklady je možné pokládat po cca 2 hodinách.

Při lepení na vlhkost citlivého přírodního kamene a mramoru musíme počkat na vyschnutí vyrovnávací vrstvy.

Izolace pomocí izolačních stěrek ARDEX je možné provést pro vyschnutí povrchové vrstvy.

ARDEX AM 100 NEU je vhodný pro vnější i vnitřní použití také v bazénech, avšak nikoliv v léčivých a termálních lázních.

Hygiena a bezpečnost práce:

Obsahuje cement, reaguje alkalicky. Chraňte oči a kůži, používejte ochranné rukavice. Při kontaktu s kůží umyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou vyhledejte lékaře. Ve vytvrzeném stavu je produkt fyziologicky a ekologicky nezávadný.



ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Strasse
A-3382 Loosdorf

13

56173

EN 13813:2002

ARDEX AM 100
pevná stěrková hmota
EN 13813:CT-C7-F3

Pevnost v tlaku:	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Pevnost tahu v ohybu:	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$
Odolnost vůči opotřebení dle Böhma:	NPD
Pevnost v tahu:	NPD
Hodnota pH:	NPD
Reakce na oheň:	E

Technická data

podle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr: asi 5,5 - 6,5 l vody : 25 kg prášku,
což opovídá asi

1 objem. dílu vody : 3 ½ objem. dílů prášku

Sypká váha: cca 1,4 kg/l

Váha čerstvé malty: cca 1,7 kg/l

Spotřeba: asi 1,4 kg prášku/m² v síle 1mm

Zpracovatelnost (20°C): asi 30-40 minut

Možnost lepení obkladů: asi po 2 hod.

Pevnost v tlaku:

po 1 dni asi 5,0 N/mm²

po 7 dnech asi 10,0 N/mm²

po 28 dnech asi 15,0 N/mm²

Tah v ohybu:

po 1 dni asi 1,5 N/mm²

po 7 dnech asi 3,0 N/mm²

po 28 dnech asi 3,5 N/mm²

Hodnota pH: čerstvá malta s obsahem cementu asi 12

Balení: pytle po 25 kg netto

Skladování: V suchých prostorech, asi
12 měs. v uzavřeném orig. balení.

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.