



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

---

# ARDEX AM 100

## Rychlá vyrovnávací hmota

---

Obsahuje cement

K vyrovnání, vyspravení a omítání  
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 a dlažeb

Po 2 hodinách zralá pro pokládku

Bez pnutí

Lehce zpracovatelná

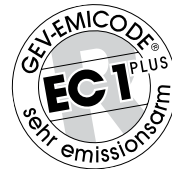
Lze ji filcovat a hladit

Odolná vodě a povětrnostním podmínkám

Pro vrstvy do 50 mm

# ARDEX AM 100

## Rychlá vyrovnávací hmota



### Oblast použití:

Pro interiér a exteriér. Stěny i podlahy.

K vyrovnávání, vyspravování a omítání stěn z:

- betonu
- zdiva (kromě pórobetonu)
- 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 kašírování maltou).

### Druh výrobku:

Šedý prášek ze speciálních cementů, dobře dispergovatelných umělých hmot a vybraných plniv. Prášek se smíchá s vodou na vláčnou, 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 potřebujeme cca 5,5- 6,5 l vody. Namícháme 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 vytvrzuje hydratací a schnutím po cca 1 hodině natolik, že je možné provádět např. "filcování" nebo přestěrkování. Vytvrnutí po 2 hodinách je již tak pokročilé, že lze provádět lepení obkladů.

Ke zlepšení přídržnosti ARDEXu AM 100 na obvyklých stavebních podkladech nanese nejprve ostrým stážením tenkou vrstvou 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 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 vysušením.

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 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. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné brýle a rukavice. Zamezte kontaktu s oděvem, kůží a očima.

Při kontaktu s kůží omyjte zasažená místa vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou vyhledejte lékaře.

Obsah / obal odstraňte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy. Skladujte v suchu.

GISCODE ZP1 = produkt s obsahem cementu, nízký obsah chromátů



ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Strasse  
A-3382 Loosdorf  
Austria

15

56173

EN 13813:2002

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

Pevnost v tlaku:	≥ 7N/mm <sup>2</sup>
Pevnost tahu v ohybu:	≥ 3N/mm <sup>2</sup>
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:** cca 5,5 - 6,5 l vody : 25 kg prášku,  
tj. cca 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:** cca 1,4 kg prášku/m<sup>2</sup> v síle 1mm

**Zpracovatelnost (20°C):** cca 30-40 minut

**Možnost lepení obkladů:** cca po 2 hod.

#### Pevnost v tlaku:

po 1 dni cca 5,0 N/mm<sup>2</sup>  
po 7 dnech cca 10,0 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 dnech cca 15,0 N/mm<sup>2</sup>

#### Tah v ohybu:

po 1 dni cca 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
po 7 dnech cca 3,0 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 dnech cca 3,5 N/mm<sup>2</sup>

**Hodnota pH:** čerstvá malta s obsahem cementu cca 12

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

**Balení:** pytle po 25 kg netto

**Skladování:** V suchých prostorech, cca  
12 měsíců v uzavřeném originálním 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.