



---

# ARDEX B 12

## Cementová stěrková hmota šedá

---

Na bázi cementu

K vyhlazování a opravě nerovností

Odolná vodě a povětrnosti

---

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.  
Kameníčková 2  
616 00 Brno  
tel.: 541 249 922  
fax: 541 213 962  
E-mail: ardex@ardex.cz  
Internet: www.ardex.cz

# ARDEX B 12

## cementová stěrková hmota šedá

### Oblast použití:

**Produkt je určen pro vnější i vnitřní použití.**

Vyhlazování, opravy, nivelizování a plošné nanášení na zdi a stropní plochy pohledového betonu, prefabrikátů, cementových a vápenných omítek a zdíva. Plnění trhlin, děr a velkoplošných prohlubní na stěnách a stropech, vyhlazování vnitřních stěn z porobetonových tvárníc a dílců.

### Druh výrobku:

Šedý prášek na bázi cementu sypké váhy 1,1 kg/l. Smícháním s vodou vznikne vláčná, pastózní malta, která drží tvar, dobře se zpracovává a vytvrzuje hydratací a schnutím v každé tloušťce na prodyšnou hmotu bez pnutí v cementově šedé barvě, která je odolná vodě a povětrnosti, a drží na každém vhodném podkladu prakticky neoddělitelně.

### Podklad:

Podklad může být suchý i vlhký, ale drsný, pevný, zbavený prachu, nečistot a separačních materiálů. Zbytky barev, vápenných stříkanců a nedržící omítky je nutno odstranit. Kovy je nutno opatřit antikoročním nátěrem, který současně tvoří propojovací můstek (např. ARDEX FB).

### Zpracování:

Do čisté míchací nádoby dáme čistou vodu a za důkladného míchání vmícháme tolik prášku, až získáme vláčnou, pastózní, bezhrudkovou maltu, která drží tvar. Na rozmíchání 25 kg prášku použijeme asi 8 1/2 l vody.

Pro povrchové úpravy hutných, málo savých betonových ploch použijeme k rozmíchání 25 kg ARDEXu B 12 asi 9 litrů směsi, sestávající ze 2 objemových dílů vody a 1 objemového dílu ARDEXu E 100.

Malta je při 18–20°C zpracovatelná po dobu asi 45 min. a lze ji bez příměsí písku nanášet do síly 5 mm. S příměsí písku v libovolné síle vrstvy, jedním pracovním záběrem.

Vytvrzuje hydratací a schnutím při normální teplotě asi za 2 hod. natolik, že jsou možné další práce, jako broušení, či přehlazování ARDEXem B 12.

Vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší je prodlužují.

Pro plnicí a vyrovnávací práce v síle vrstvy od 5 mm přimísíme do malty ARDEXu B 12 max. do jedné třetiny objemu propraný křemenný písek zrnitosti 0–4 mm, při síle vrstvy přes 10 mm použijeme štěrk zrnitosti 4–8 mm.

Barevného přizpůsobení okolnímu betonu lze dosáhnout mícháním s bílou cementovou stěrkovou hmotou ARDEX F 11 v libovolném poměru, nebo přísadou cementu odolných pigmentů, které nejprve rozmícháme s vodou na tónovací pastu a přimícháme do malty ARDEXu B 12. Maximální množství pigmentové přísady činí 5 váhových procent z množství prášku ARDEXu B 12, obsaženého v maltě. V případě pochybnosti proveďte zkoušku.

ARDEXem B 12 lze plnit trhliny, způsobené sesedáním staveb a praskliny jádrových i vrchních ("štukových") omítek, způsobené sesycháním. Jemné, sevřené trhliny je nutno před vystěrkováním rozšířit (proškrábnout). Při eventuálních dalších pohybech stavby však není vznik nových trhlin vyloučen.

ARDEX B 12 lze venku i uvnitř zpracovávat při teplotách od +5°C.

### Následné povrchové úpravy:

Po proschnutí lze ARDEX B 12 natírat všemi druhy vápnostálých barev. Doba proschnutí je závislá na síle aplikované vrstvy, stávajících povětrnostních podmínkách a vlhkosti podkladu. Nevyschlý podklad může po nátěru způsobit výkvěty.

Je nutno dodržovat doporučení výrobců nátěrových hmot pro cementově pojené podklady, ať se jedná o celoplošné, nebo místní stěrkování.

### 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, a konzultujte s lékařem.

Po vytvrdnutí je produkt fyziologicky a ekologicky nezávadný.

### Schválení a zkoušky:

– Schválení hl. hygienika ČR: HEM–3214–24.11.1993

– Schválení TZÚS Praha, státní zkušebna 204, č. 08–97–0245

– Certifikát ISO 9001: registrační číslo 12 100 7248

### Technická data

#### podle kvalitativní normy ARDEX:

<b>záměsný poměr:</b>	cca 8 1/2 litru vody na 25 kg prášku t.j. v objemových dílech asi 1. díl vody na 2 1/2 dílů prášku
<b>sypká váha:</b>	cca 1,1 kg/litr
<b>spotřeba:</b>	cca 1,2 kg prášku /m <sup>2</sup> v síle 1 mm
<b>váha čerstvé malty:</b>	cca 1,7 kg/litr
<b>počátek tuhnutí:</b>	asi po 3/4 hod. / 20°C
<b>konec tuhnutí:</b>	asi po 1 1/2 hod. / 20°C
<b>zpracovatelnost:</b>	cca 3/4 hod. / 20°C
<b>pevnost v tlaku:</b>	po 7 dnech cca 8,0 N / mm <sup>2</sup> po 28 dnech cca 10,0 N / mm <sup>2</sup>
<b>tah v ohybu:</b>	po 7 dnech cca 3,0 N / mm <sup>2</sup> po 28 dnech cca 5,0 N / mm <sup>2</sup>
<b>korozní působení:</b>	nezpůsobuje korozi železa
<b>hodnota pH:</b>	asi 12
<b>balení:</b>	pytle po 25 kg netto
<b>skladování:</b>	v suchých prostorech

### 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.