




---

# ARDEX B 14

## Malta na opravy betonu

---

Na bázi ARDEXu WSZ

K hrubým reprofilacím a vyhlazování nerovností  
pohledových betonů, nosných betonů

Stěrkování povrchu pohledových betonů

Pevná a trvanlivá jako beton

Extrémní odolnost vůči rozmrazovacím solím,  
protokol zkušební laboratoře HORSKÝ č. S080/02

Jeden výrobek na stavbě – trojí použití



ARDEX B 14 s příměsí WITTENSKÉ STAVEBNÍ DISPERZE ARDEX E 100  
splňuje požadavky na opravy a sanace povrchů betonu.

Zkušební zpráva č. 5014/0140 z 11.6.1990  
Amtliche Materialprüfanstalt für das Bauwesen "iBMB", Braunschweig.

---

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 B 14

## malta na opravy betonu

### Oblast použití:

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

Opravy a renovace nosných stavebních dílů ze starého i nového betonu v tenkých i silných vrstvách. Plnění děr a výlomů, opravy a vyhlazování zdí a stropů z betonu, pohledového betonu, schodů, prefabrikátů a cementových omítek vně i uvnitř na suchých i vlhkých podkladech. Lze přimístit písek pro plnění a vyrovnávání, i např. před lepením dlažeb do tenkovrstvého lože na betonu, cementových omítkách a zdivu.

### Druh výrobku:

Šedý prášek, vyrobený z wittenského rychlocementu, sypké váhy 1,2 kg/l. Smícháním s vodou vznikne pastózní malta, která drží tvar, dobře se zpracovává, rychle vytvrzuje hydratací a schnutím v každé tloušťce. Vystěrkované plochy jsou odolné vodě a povětrnosti.

### Podklad:

Podklad může být suchý i vlhký, ale drsný, pevný, zbavený prachu, nečistot a separačních materiálů. Uvolněné povrchové vrstvy, zbytky barev a vápenných stříkanců 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 6<sup>1</sup>/<sub>4</sub> l vody. Pro sanace povrchu betonu použijeme k rozmíchání 25kg ARDEXu B 14 asi 6,25 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 30 min., lze ji bez příměsí písku nanášet do síly 5 mm a s příměsí písku v libovolné síle vrstvy jedním pracovním záběrem. Vytvrzuje hydratací a schnutím při normální teplotě asi za 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> hodiny natolik, že jsou možné další práce, "filcování", či přehlazování ARDEXem B 14. Vyšší teploty dobu zpracovatelnosti a vytvrzování zkracují, nižší ji prodlužují.

Pro sanační a vyrovnávací práce v síle vrstvy od 5 mm přimísíme do malty ARDEXu B 14 křemenný písek dle následující tabulky:

příměs (propraná)	poměr směsi v objem. dílech	
	změní	malta : příměs
písek	0–1 mm	1 : 0,3
písek	0–4 mm	1 : 0,5
šterk	4–8 mm	1 : 1,0

Barevného přizpůsobení okolnímu betonu lze dosáhnout přísadou cementu odolných pigmentů, které nejprve rozmícháme s vodou a přimícháme do malty ARDEXu B 14. Maximální množství pigmentové přísady činí 3 váhová procenta z množství prášku ARDEXu B 14, obsaženého v maltě. V případě pochybnosti proveďte zkoušku.

ARDEX B 14 lze venku i uvnitř zpracovávat při teplotách od +5°C.

### Následné povrchové úpravy:

Po proschnutí lze ARDEX B 14 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.

### Obecně platí:

Pro opravy většího rozsahu na betonových a železobetonových objektech by měly být stále používány malty, vyrobené z ARDEXu WSZ.

### 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 vytvrnutí 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 6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> l vody na 25 kg prášku t j. v objemových dílech asi 1 díl vody na 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> dílů prášku
<b>sypká váha:</b>	cca 1,2 kg/litr
<b>spotřeba:</b>	cca 1,4 kg prášku /m <sup>2</sup> v síle 1 mm
<b>váha čerstvé malty:</b>	cca 1,85 kg/l
<b>počátek tuhnutí:</b>	asi po 1/2 hod. / 20°C
<b>konec tuhnutí:</b>	asi po 1 1/2 hod. / 20°C
<b>zpracovatelnost:</b>	cca 1/2 hod. / 20°C
<b>pevnost v tlaku:</b>	po 1 dni cca 7,0 N / mm <sup>2</sup> po 7 dnech cca 15,0 N / mm <sup>2</sup> po 28 dnech cca 20,0 N / mm <sup>2</sup>
<b>tah v ohybu:</b>	po 1 dni cca 3,0 N / mm <sup>2</sup> po 7 dnech cca 4,0 N / mm <sup>2</sup> po 28 dnech cca 7,0 N / mm <sup>2</sup>
<b>hodnota pH:</b>	asi 12
<b>korozní působení:</b>	nezpůsobuje korozi železa
<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.