



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

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 Baustoff, s.r.o.
Bauerova 10, 60300 Brno
Tel.: +420 541 249 922
Fax.: +420 541 213 962
E-mail: ardex@ardex.cz
www.ardex.cz

ARDEX B 14

Malta na opravy betonu

Oblast použití:

Pro interiér a exteriér.

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 přimísit 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.

Příprava podkladu:

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 1/4 l vody. Pro sanace povrchu betonu použijeme k rozmíchání 25 kg 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 1/2 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)	zrnění	poměr směsi v objem.dílech malta : příměs
písek	0-1 mm	1,0 : 0,3
písek	0-4 mm	1,0 : 0,5
šterk	4-8 mm	1,0 : 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.

Nevschlý 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:**

záměsný poměr:

cca. 6¼ l vody na 25 kg prášku

t j. v objemových dílech

asi 1 díl vody na 3¼ dílů prášku

Sypká váha: cca 1,2 kg/litr

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

Váha čerstvé malty: cca 1,9 kg/l

počátek tuhnutí (20°C): asi po 1/2 hod.

Konec tuhnutí (20°C): asi po 11/2 hod.

Zpracovatelnost (20°C): cca 1/2 hod.

Pevnost v tlaku:

po 7 dnech cca 15,0 N / mm²

po 28 dnech cca 20,0 N / mm²

tah v ohybu:

po 7 dnech cca 4,0 N / mm²

po 28 dnech cca 7,0 N / mm²

Hodnota pH: asi 12

Korozní působení: nezpůsobuje korozi železa

Balení: pytle po 25 kg netto

Skladování: v suchých prostorech, v originálním balení cca. 12 měsíců

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.