



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX B 12

Cementová stěrková hmota šedá

Na bázi cementu

K vyhlazování a opravě nerovností

Odolná vodě a povětrnosti



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 12

Cementová stěrková hmota šedá

Oblast použití:

Pro interiér a exteriér.

Vyhlazování, opravy, nivelizování a plošné nanášení na zdi a stropní plochy pohledového betonu, prefabrikátů, cementových a vápenných omítek a zdiva.

Plnění trhlin, děr a velkoplošných prohlubní na stěnách a střepech, vyhlazování vnitřních stěn z porobetonových tvárnic 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 prnutí v cementově šedé barvě, která je odolná vodě a povětrnosti, a drží na každém vhodném podkladu prakticky neoddělitelně.

Příprava podkladu:

Podklad může být suchý i vlhký, ale drsný, pevný, zbařený 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 8½ 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 nad +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 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 8½ litru vody na 25 kg prášku
t.j. v objemových dílech
asi 1.díl vody na 2½ dílů prášku

Sypká váha: cca. 1,1 kg/litr

Spotřeba: cca 1,2 kg prášku /m² v síle 1 mm

Váha čerstvé malty: cca. 1,7 kg/litr

Počátek tuhnutí: asi po 3/4 hod. / 20°C

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

Zpracovatelnost: cca. 3/4 hod. / 20°C

Pevnost v tlaku:

po 7 dnech cca .8,0 N / mm²

po 28 dnech cca. 10,0 N / mm²

Tah v ohybu:

po 7 dnech cca 3,0 N / mm²

po 28 dnech cca 5,0 N / mm²

Korozní působení: nezpůsobuje korozi železa

Hodnota pH: asi 12

Balení: pytle po 25 kg netto

Skladování: 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 garancí vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a způsob provedení prací. Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.