



ARDEX B 12

Jemná betonová stěrka

Na bázi cementu

K vyhlazování a vyplňování dutin

Odolná vodě a povětrnostním vlivům



Certifikovaný výrobce dle ČSN EN ISO 9001
a ČSN EN ISO 14001

ARDEX Baustoff, s.r.o.
Jihlavská 7a, 62500 Brno
Tel.: +420 541 249 922
E-mail: ardex@ardex.cz
www.ardex.cz

ARDEX B 12

Jemná betonová stěrka



Oblast použití:

K vyhlazení, opravě, vyrovnání a nátěrům stěn a stropů z pohledového betonu, betonových prefabrikátů, cementových nebo vápenocementových omítek a surového zdiva.

Pro vyplnění trhlin a děr a velkých prohlubní na stěnách a stropích.

K vyhlazení vnitřních stěn z pórobetonu coby imitace betonu.

Pro použití v exteriéru i interiéru.

Druh výrobku:

Šedý prášek na bázi cementu.

Po smíchání s vodou vznikne hladká, pastózní a stabilní malta, se kterou se snadno pracuje a která vytvrzuje pomocí hydratace a schnutí na hmotu cementově šedé barvy, difúzně otevřenou, téměř bez napětí, která je odolná vodě a povětrnostním vlivům a prakticky nerozpustná drží na jakémkoli vhodném podkladu.

Příprava podkladu:

Podklad může být suchý nebo vlhký, ale musí však být přílnavý, pevný a zbavený prachu, nečistot a jiných separačních částic.

Musí být odstraněny barevné nátěry, zbytky omítky, skvrny od vápna apod.

Kovy musí být chráněny přípravkem proti korozi, který slouží zároveň jako kontaktní můstek.

Zpracování:

Do čisté míchací nádoby nalijte čistou vodu a za intenzivního míchání vmíchejte tolik prášku, aby vznikla hladká, pastózní malta bez hrudek.

Na rozmíchání 25 kg prášku ARDEX B 12 je zapotřebí přibližně 8,5 litrů vody.

Maltu lze zpracovávat cca 45 minut při teplotě +18 °C až +20 °C a lze ji nanášet v jednom pracovním kroku bez příměsí písku v tloušťce několika milimetrů, s příměsí do libovolné tloušťky. Hydratací a schnutím při běžné teplotě za cca 2 hodiny ztuhne natolik, že je možné další zpracování, např. broušení nebo opětovné vyhlazení přípravkem ARDEX B 12.

U vrstev o tloušťce 5 mm a více nastavte maltu ARDEX B 12 do jedné třetiny jejího objemu práním pískem o zrnitosti 0 až 4 mm.

Při tloušťce vrstvy větší než 10 mm je třeba k nastavení použít štěrk o zrnitosti 4-8 mm.

Pro barevné sladění s okolními betonovými povrchy lze cementově šedou maltu ARDEX B 12 zesvětlit pomocí fasádní stěrky ARDEX F 11 (bílá) nebo barevnými

pigmenty na bázi cementu. Prášek ARDEX F 11 lze do malty ARDEX B 12 zamíchat v libovolném množství. Barevné pigmenty by se měly nejprve smíchat s vodou a jako pasta vmíchat do malty ARDEX B 12. Barevná přísada může tvořit až 5 % hmotnosti prášku ARDEX B 12.

Pomocí ARDEXu B 12 lze plnit trhliny způsobené sesedáním staveb. Jemné trhliny je třeba před vyplněním maltou ARDEX B 12 proškrábnout a rozšířit. V případě stavebních pohybů nelze vyloučit jejich opakovaný výskyt.

V případě pochybností proveďte zkoušku.

ARDEX B 12 v exteriéru a interiéru musí být aplikován při teplotách nad +5 °C.

Následné ošetření:

Po zaschnutí lze ARDEX B 12 natřít barvou odolnou vápnu. Doba schnutí závisí na tloušťce vrstvy nanesené stěrky a na povětrnostních podmínkách. Ještě vlhký podklad může způsobit výkvěty. Je třeba dodržovat doporučení výrobců nátěrových hmot pro nátěry na cementových podkladech, a to bez ohledu na to, zda se jedná o celou plochu nebo jen její části.

Poznámka:

Obsahuje cement. Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranu očí. Vyvarujte se zasažení očí, kůže či oděvu.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc. Skladujte na suchém místě.

Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Ve vytvrzeném stavu fyziologicky a ekologicky neškodné.

GISCODE ZP1 = cementový produkt s nízkým obsahem chromanu.



ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

12
50110

ČSN EN 1504-3:2006

ARDEX B 12

Polymermodifikovaná malta obsahující cement (PCC)
pro opravy (ne statické) nosných betonových konstrukcí.
ČSN EN 1504-3:R1

Pevnost v tlaku:	třída R1
Obsah chloridových iontů:	≤ 0,05 %
Přilnavost:	≥ 0,8 mPa
Omezené smršťování/ bobtnání	není určeno
Odolnost proti korozi:	není určeno
Younguv modul:	není určeno
Tolerance změny teploty část 1	
Vystavení mrazu / tání při kontaktu s rozmrazovací soli:	≥ 0,8 mPa
Drsnost:	není určeno
Koeficient tepelné roztažnosti:	není určeno
Absorbce kapilární vody:	není určeno
Reakce na oheň:	není určeno
Nebezpečné látky:	dle 5.4 normy ČSN EN 1504-3

Technická data dle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr: cca 8,5 l vody : 25 kg prášku
tj. cca 1 obj. díl vody : 2 ¾ obj. dílům
prášku

Sypká hmotnost: cca 1,1 kg/l

Hmotnost čerstvé malty: cca 1,7 kg/l

Spotřeba materiálu: cca 1,2 kg prášku na m² a mm

Doba zpracování (+20 °C): cca 45 minut

Pevnost v tlaku: po 7 dnech cca 8 N/mm²
po 28 dnech cca 10 N/mm²

Pevnost v tahu za ohybu: po 7 dnech cca 3 N/mm²
po 28 dnech cca 5 N/mm²

pH-Wert: cca 12

Korozní chování: nezpůsobuje korozi na oceli

Označení dle GHS/CLP: viz bezpečnostní list

Označení dle ADR: viz bezpečnostní list

EMICODE: EC 1 PLUS – velmi nízké emise PLUS

Balení: pytle o hmotnosti 25 kg

Skladování: lze skladovat v suchých místnostech asi
12 měsíců v původním uzavřeném obalu

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. Předpisy pro jednotlivé země založené na regionálních normách, stavebních předpisech, směrnicích pro zpracování nebo odvětví mohou vést ke konkrétním doporučením pro zpracování. Naše všeobecné podmínky najdete na www.ardex.cz