



ARDEX B 14

Sanační a egalizační stěrka

Na bázi wittenského rychlocementu ARDEX 32,5 R-SF dle normy DIBt č. Z-3.12-1206

K opravě, vyplňování a vyhlazování defektů u nosných betonových konstrukcích

Pevná a trvanlivá jako beton

ARDEX B 14 s přidavkem wittenské zušlechťovací disperze ARDEX E 100 splňuje požadavky na sanaci betonových povrchů



ARDEX B 14

Sanační a egalizační stěrka



Oblast použití:

Opravy a renovace nosných stavebních dílů ze starého i nového betonu v tenkých i silných vrstvách.

Vyplňování děr, výlomů a defektů, opravy a vyhlazování zdí a stropů z betonu, pohledového betonu, prefabrikátů a cementových omítek.

S příměsí písku pro plnění a vyrovnávání, např. před lepením dlažeb do tenkovrstvého lože, na betonu, cementových omítkách a zdivu.

Výroba dekorativních povrchů v designu betonu systému Betonimage.

Pro interiér a exteriér, na suchý nebo vlhký podklad.

Druh výrobku:

Šedý prášek vyrobený z wittenského rychlocementu ARDEX 32,5 R-SF, schválený německým stavebním institutem DIBt.

Smícháním s vodou vznikne pastózní malta, která drží tvar, dobře se zpracovává, rychle vytvrzuje hydratací a schnutím v každé tloušťce vrstvy.

Cementově šedé vystěrkované povrchy jsou odolné proti vodě a povětrnostním vlivům. Extrémní odolnost vůči posypovým solím.

Příprava podkladu:

Podklad může být suchý nebo vlhký, ale musí být pevný, dobře přilnavý a zbavený prachu, nečistot, nátěrů, zbytků omítky, skvrn od vápna a separačních částic. Uvolněné okrajové části je třeba odstranit až na pevné jádro.

Kovy musí být opatřeny ochranou proti korozi, která slouží také jako kontaktní můstek, např. záливkovou pryskyřici ARDEX FB.

Zpracování:

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

Na rozmíchání 25 kg prášku ARDEX B 14 je zapotřebí přibližně 6,25 litru vody.

K sanaci betonových povrchů smíchejte 25 kg prášku ARDEX B 14 s přibližně 6,25 l směsí záměsné tekutiny z 1 objemového dílu ARDEXu E 100 a 2 objemových dílů vody.

Maltu lze zpracovávat cca 30 minut při teplotě +18 °C až +20 °C a lze ji nanášet v jednom kroku bez příměsí písku až do tloušťky 5 mm, s příměsí do libovolné tloušťky. Hydratací a schnutím při běžné teplotě za cca 90 minut ztuhne natolik, že je možné další zpracování, např. filcování a opětovné vyhlazení ARDEXem B 14.

Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují dobu

zpracování a dobu tuhnutí.

Při vyplňování a vyrovnávání nad tloušťku vrstvy 5 mm se musí malta ARDEX B 14 nastavit křemenným pískem takto:

Příměs/ promytá	Zrnitost	Záměsný poměr	
		Malta	Příměs
Písek	0–1 mm	1,0 díl	0,3 díly
Písek	0–4 mm	1,0 díl	0,5 díly
Štěrka	4–8 mm	1,0 díl	1,0 díly

Pro barevné sladění s okolními betonovými povrchy lze cementově šedou maltu ARDEX B 14 obarvit barevnými pigmenty na bázi cementu. Ty by se měly nejprve smíchat s vodou a přidat jako homogenní pasta do malty ARDEX B 14.

Barevná přísada může tvořit až 3 % hmotnosti prášku ARDEX B 14.

V případě pochybností proveďte zkoušku.

ARDEX B 14 v exteriéru a interiéru musí být aplikován při teplotách nad +5 °C.

Následné ošetření:

Po zaschnutí lze ARDEX B 14 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.

Obecně platí:

Pro větší opravy a opravy konstrukčních prvků z betonu nebo železobetonu vždy používejte beton nebo maltu vyrobenou z wittenského rychlocementu ARDEX 32,5 R-SF, který je obecně schválen stavebními úřady.

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
3382 Loosdorf
Austria

12

50130

ČSN EN 1504-3:2006

ARDEX B 14

Polymerem modifikovaná cementová malta (PCC)
pro opravy (ne statické) betonových konstrukcí
ČSN EN 1504-3:R2

Pevnost v tlaku:	třída R2
Obsah chloridových iontů:	≤ 0,05 %
Adheze:	≥ 0,8 N/mm ²
Omezené smršťování/bobtnání:	není určeno
Odolnost proti korozi:	není určeno
Youngův modul:	není určeno
Tolerance změny teploty část 1	
Vystavení mrazu / tání při kontaktu s rozmrazovací soli:	≥ 0,8 N/mm ²
Drsnost:	není určeno
Koeficient tepelné roztažnosti:	není určeno
Absorbce kapilární vody:	≤ 0,5 kg/(m ² ·√h)
Reakce na oheň:	není určeno
Nebezpečné látky:	dle normy 5.4 ČSN EN 1504-3

Technická data dle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr: cca 6,25 l Wasser : 25 kg prášku
tj. cca 1 obj. díl vody :
3 ¼ hm. dílu prášku

Sypká hmotnost: cca 1,2 kg/l

Hmotnost čerstvé malty: cca 1,9 kg/l

Spotřeba materiálu: cca 1,4 kg prášku na m² a mm

Doba zpracovatelnosti (+20 °C): cca 30 minut

Pevnost v tlaku: po 7 dnech cca 15 N/mm²
po 28 dnech cca 20 N/mm²

Pevnost v tahu ze ohybu: po 7 dnech cca 4 N/mm²
po 28 dnech cca 7 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 R PLUS = velmi nízké emise ^{PLUS}

Balení: pytle o hmotnosti 25 kg

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