



ARDEX B 16

PCC opravná sanační malta na betony s ochranou proti korozi

- Vlákny zpevněná malta kategorie PCC pro opravy, vyplňování a vyhlazování defektů s odhalenou výztuží nosných betonových konstrukcí
- Velmi dobrá zpracovatelnost, vysoká tvarová stálost, malé smrštění
- Pro tloušťku vrstvy od 5 do 70 mm
- Vysoce zatížitelná, certifikovaná jako malta R4 PCC dle ČSN EN 1504-3
- Chrání výztuž před korozi, certifikováno dle ČSN EN 1504-7
- Odolná mrazu, posypovým solím a sulfátům, bez obsahu chloridů



Oblast použití:

Pro interiér i exteriér. Stěna, podlaha a strop. K vyplnění a reprofilaci děr a výtluků s obnaženou výztuží. K opravě a vyrovnaní betonového povrchu. K opravě betonových prefabrikátů a železobetonových konstrukcí, jako balkonových desek, nosníků a podpěr. Chrání výztuž před korozi.

Vlastnosti:

Opravná malta na beton kategorie PCC vyztužená vlákny s antikorozními přísadami a antikoročním účinkem k přímému použití.

Vysoká pevnost. Certifikovaná dle ČSN EN 1504-3 „Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce“ jako R4 -malta pro statické opravy. Lze zpracovávat ručně či strojem. Vytvrzování s nízkým smrštěním minimalizuje vznik trhlin.

Odolná mrazu, posypovým solím a sulfátům. Obsahuje aktivní pigmenty chránící výztuž před korozi. Certifikována dle ČSN EN 1504-7 „Ochrana výztuže proti korozi“. Vysoká odolnost proti opotřebení. Lze aplikovat v tloušťce vrstvy 5 až 70 mm v jednom pracovním kroku.

ARDEX Baustoff s.r.o.
Jihlavská 7a, 625 00 Brno
Tel.: +420 541 249 922
E-mail: ardex@ardex.cz
www.ardex.cz

CE 370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten	
18 32586 ČSN EN 1504-3 ARDEX B 16 Polymermodifikovaná malta obsahující cement (PCC) pro opravy (statické) betonových konstrukcí ČSN EN 1504-3:R4	
Pevnost v tlaku:	třída R4
Obsah chloridových iontů:	≤ 0,05 %
Přilnavost:	≥ 2,0 MPa
Omezení smrštění/bobtnání:	≥ 2,0 MPa
Odolnost proti korozi:	odolné
Youngův modul:	≥ 20 GPa
Tolerance změny teploty část 1: Vystavení mrazu/ tání při kontaktu s roz- mrazovací solí:	≥ 2,0 MPa
Struktura povrchu:	není stanoveno
Koeficient tepelné roz- tažnosti:	není stanoveno
Kapilární vztlakovost vody	≤ 0,5 kg/(m ² ·√h)
Reakce na oheň:	A1
Nebezpečné substance:	dle normy ČSN EN 1504-3

CE 370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten	
18 32586 A ČSN EN 1504-7 ARDEX B 16 Produkt pro protikorozi ochranu výztuže pro další účely použití mimo ty s ní- žšími požadavky na výkon ČSN EN 1504-7	
Odolnost proti korozi:	ano
Smyková únosnost:	ano
Nebezpečné substance:	dle normy ČSN EN 1504-7

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

ARDEX B 16

Opravná malta na betony s ochranou proti korozi

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, drsný, zbavený prachu, nečistot barevných nátěrů, zbytků omítky, zbytků vápna a separačních částic. Nenosný, uvolněný nebo například poškozený beton musí být odstraněn až na hrubé a nosné minerální jádro betonu, jakákoli výztuž musí být odkryta, aby mohla být zcela očištěna a pokryta maltou. Obnažená výztuž musí být mechanicky očištěna alespoň do povrchové čistoty SA 2 pomocí vhodných metod. (např. metoda pískování nebo vysokotlakého proudu vody) Bezprostředně po úplném zbavení rzi je nutné prostor okolo výztuže vyplnit ARDEX B 16 bez dutin. Během aplikace a vytvrzování musí mít podklad minimální teplotu + 5 °C a maximální + 30 °C.

Pro posouzení nosnosti poškozeného betonového dílu, zejména pro posouzení vyztužení betonu a pro stanovení výsledných nezbytných opravných opatření by měl být v případě pochybností konzultován projektant nebo statik. Předpjatý beton nelze nikdy opravovat produktem ARDEX B 16 bez odborného dohledu.

Příprava podkladu

Podklad musí být před aplikací navlhčen. Použijte například stříkáci láhev nebo houbu. Povrch musí být vlhký, ale bez stojaté vody.

Použití :

Čistou míchací nádobu naplňte čistou vodou a smíchejte za intenzivního míchání s takovým množstvím prášku, aby vznikla hladká a pevná pastózní malta bez hrudek.

ARDEX B 16 míchejte buď strojovým nebo ručním míchadlem (např. Collomix). K zamíchání 25 kg prášku ARDEX B 16 bude potřeba cca 4 - 4,25 l vody.

Po krátké době odstátí, cca 2 minuty, znovu zamíchejte, poté lze maltu zpracovávat v jednom pracovním kroku až do tloušťky vrstvy 70 mm cca 60 min.

ARDEX B 16 naneste na zvlhčený podklad v silné vrstvě a ostře stáhněte latí nebo zednickou lžící, případně vytvořte hrany.

Zcela vyčištěná odkrytá výztuž musí být kompletně omítnuta bez dutin. Proto je doporučeno překrýt cca 25 mm. Když začne malta tuhnout, lze zahájit vyhlazování či filcování houbou nebo hladítkem.

Následné ošetření

Povrch musí být vhodným způsobem chráněn před předčasným schnutím, mrazem, průvanem, silným teplem nebo přímým slunečním zářením (např. potažením fólií atd.).

Doporučujeme povrch ošetřit vlhkou houbou nebo pěnovým hladítkem 1 až 2 hodiny po aplikaci, v závislosti na podmínkách na stavbě.

Po dostatečném vytvrzení lze vytvořit finální povrch v kombinaci např. s ARDEX B 10, B 12, B 14 nebo F 11.

Poznámka:

Dbejte pokynů v našich bezpečnostních listech.

Technická data dle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr:	cca 4,0 až 4,25 l vody : 25 kg prášku tj. cca 1 obj.díl vody : 4,5 obj. dílů případně 4,2 obj. dílů prášku
Sypká hmotnost:	cca 1,4 kg/l
Váha mokré namíchané směsi:	cca 2,1 kg/l
Spotřeba materiálu:	cca 1,8 kg prášku na m ² a mm
Doba zpracovatelnosti (+ 20 °C):	cca 60 min
Pevnost v tlaku:	po 28 dnech ≥ 48 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu:	po 28 dnech cca 8 N/mm ²
Pochůznost:	po cca 8 hod
Hodnota pH:	13
Korozní chování:	obsahuje antikorozní přísady
Označení dle GHS/CLP:	viz bezpečnostní list
Označení dle ADR:	viz bezpečnostní list
EMICODE:	EC 1 PLUS - velmi nízké emise PLUS
GISCODE:	žádné
Balení:	pytle o hmotnosti 25 kg
Skladování:	lze skladovat v suchých místnostech asi 12 měsíců v původním uzavřeném obalu