



ATLAS ADHER S

malta pro zhotovení kontaktní vrstvy

- velmi vysoká přídržnost k betonu a oceli
- kontaktní vrstva pro cementové potěry ATLAS
- vysoký obsah inhibitorů koroze



Vlastnosti

ATLAS ADHER S se vyrábí jako suchá směs nejkvalitnějšího cementového pojiva, křemenných plniv a obohacujících přísad.

Poskytuje aktivní ochranu výztuže - díky vysokému obsahu inhibitorů koroze.

Má vysokou přídržnost k betonu a betonářské oceli – díky speciálně vybranému složení cementových pojiv a práškových pryskyřic nové generace.

Přesně kryje nerovnosti povrchu - tekutá konzistence a tixotropie umožňují účinnou, snadnou a rychlou aplikaci na vodorovné i svislé plochy.

Zajišťuje spolupráci opravných vrstev s podkladem.

Určení

Vytváří kontaktní vrstvu mezi podkladem a:

- opravným materiálem v systému ATLAS BETONER S,
- cementovými potěry řady ATLAS POSTAR,
- opravnými maltami ATLAS ZW 330.

Je součástí systému ATLAS BETONER S pro opravy konstrukčních prvků a jejich konečnou úpravu - balkony, terasy, stropy, pražce, sloupy, schody a skeletové konstrukce, monolitické konstrukce, nádrže, chladicí věže a komíny a další betonové a železobetonové konstrukční i nekonstrukční prvky.

SYSTÉM ATLAS BETONER S

Kontaktní vrstva	ATLAS ADHER S
Hlavní opravná vrstva	ATLAS FILER S
Finální stěrková vrstva	ATLAS ENDER S

Aktivní antikorozní ochrana výztuže - (PN-EN 1504-9, pravidlo 11, metoda 11.1).

Technické údaje

Sypná hmotnost (suché směsi)	cca 1,1 kg/dm ³
Míchací poměry voda / suchá směs	0,32÷0,35 l / 1 kg 8,0÷8,75 l / 25 kg
Přídržnost k betonu	min. 1,5 MPa
Teplota přípravy hmoty a podkladu, okolní teplota během aplikace	od +5 °C do +25 °C
Doba zrání	cca 5 minut
Doba zpracovatelnosti	cca 2 hodiny
Otevřený čas	min. 15 minut

Doba uvedená v tabulce je doporučena pro aplikační podmínky při cca 20 °C a 50-60% vlhkosti.

Technické požadavky

Výrobek vyhovuje požadavkům PN-EN 1504-7:2007.

ATLAS ADHER S (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 085-1S/1/CPR EN-1504-3:2005 (PN-EN 1504-7:2007)
Zamýšlené použití: v budovách a inženýrských stavbách

Oprava podkladu

Příprava podkladu

Betonový podklad. Podklad by měl být stabilní a nosný, tj. dostatečně pevný (pevnost v roztržení minimálně 1,5 MPa), zbavený vrstev, které by mohly snížit přídržnost malty. Z opravovaného povrchu odstraňte uvolněné a drolicí se vrstvy betonu, cementové mléko a očistěte povrch od prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků olejových a emulzních barev. Betonové podklady, které jsou výrazně poškozené, znečištěné nebo chemicky nebo biologicky zkorodované, by měly být podrobeny speciálním úpravám, jako je pískování, brokování, frézování, protiplísňová úprava a pod.

Těsně před aplikací ATLAS ADHER S podklad navlhčete vodou.

Výztuž. Exponované povrchy výztužných prvků očistěte, např. pískováním, od rzi a jiných nečistot na stupeň čistoty SA 2. Povrch je nutné očistit od usazenin rzi a jiných separačních prvků, které mohou urychlit korozi. Kolem prutů, jejichž povrch je zcela nebo z větší části odkrytý, je nutné beton odstranit tak, aby reprofilační vrstva malty ATLAS FILER S měla tloušťku minimálně 1,5 cm.

Příprava malty

Materiál přesypete z pytle do nádoby s odměřeným množstvím čisté vody (poměry jsou uvedeny v Technických údajích) a míchejte nízkootáčkovým míchadlem do homogenní konzistence. Po cca 5 minutách a po opětovném promíchání je hmota připravena k použití. Měla by být spotřebována do cca 2 hodin.

FÁZE I.

Vytvoření ochranné vrstvy pro výztuž

Hotovou maltu rovnoměrně naneste štětcem na vyčištěnou výztuž.

FÁZE II

Zhotovení kontaktní vrstvy na opravovaném povrchu

Po zajištění výztuže maltou ATLAS ADHER S (po cca.

3 hodinách), lze začít nanášet kontaktní vrstvu na opravovaný betonový povrch. Podklad navlhčete vodou do matně vlhkého stavu. Porézní a suché podklady by měly být nasyceny vodou minimálně 1 den před aplikací.

Maltu ATLAS ADHER S rovnoměrně aplikujte na podklad (a opět na výztuž), štětcem nebo malířským štětcem ji pevně rozetřete tak, aby mírně přesahovala plochu opravovaného povrchu. Velikost kryté plochy by měla být zvolena tak, aby další vrstvu systému ATLAS BETONER S (malta ATLAS FILER S nebo ATLAS ENDER S) bylo možné nanést na kontaktní vrstvu metodou „mokrý do mokrého“. **Pokud kontaktní vrstva před nanesením další malty zaschne, je nutné ji nanést ještě jednou.**

Zhotovení kontaktní vrstvy pro cementové potěry ATLAS

Maltu ATLAS ADHER S rovnoměrně aplikujte na vodou navlhčený podklad a důkladně rozetřete štětcem nebo malířským štětcem. Velikost kryté plochy by měla být zvolena tak, aby vrstvy cementového podkladu bylo možné nanášet na kontaktní vrstvu metodou „mokrý do mokrého“. **Pokud kontaktní vrstva před nanesením další malty zaschne, je nutné ji nanést ještě jednou.**

Spotřeba

Průměrná spotřeba je cca 1,2 kg suché směsi na 1 m².

Balení

Papírové pytle 25 kg.

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu produktu a v Bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Skladování a přeprava

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu produktu a v Bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Doba skladovatelnosti produktu (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

V souladu s PN-EN 1504-10 (*Výrobky a systémy pro ochranu a opravu betonových konstrukcí. Definice. Požadavky. Kontrola kvality a posuzování shody. Část 10: Používání výrobků a systémů na stavbě a kontrola kvality prací*) rozlišují se následující způsoby oprav:

- 3.1- ruční aplikace opravné malty,
- 4.4 – aplikace vrstvy malty,
- 7.1 – zvýšení tloušťky výztuže přidáním malty,
- 7.2 – náhrada kontaminovaného nebo karbonatizovaného betonu maltou,
- 11.2 - ošetření výztuže ochranným nátěrem.

Opravovaný povrch během aplikace a bezprostředně po ní chraňte před srážkami a příliš rychlým vysycháním. Doba schnutí kontaktní vrstvy závisí na savosti podkladu a na okolních tepelných a vlhkostních podmínkách.

Nástroje očistěte čistou vodou ihned po použití. Těžce odstranitelné zbytky zatvrdlé malty odstraňte pomocí přípravku ATLAS SZOP.

Informace uvedené v technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku a nezbavují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly řemesla a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost.

Obsah technického listu a v něm použitá označení a obchodní názvy jsou majetkem společnosti Atlas sp. z o. o. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 2023-01-26