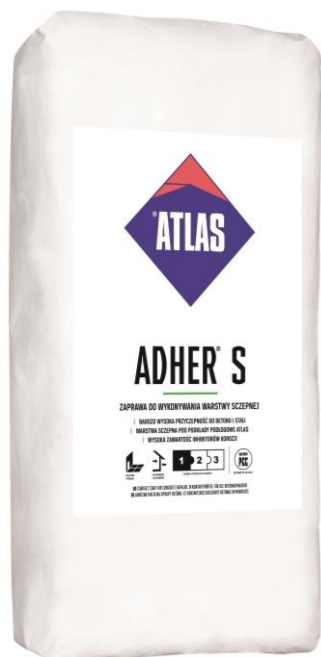




ATLAS ADHER S

adhézny mostík pre sanáciu betónu a železobetónu

- zaručuje vysokú prídržnosť k podkladu
- adhézny mostík pod podlahové podklady ATLAS
- vysoký obsah inhibítorov korózie
- zaručuje dlhodobú ochranu povrchu výstuže
- má veľmi vysokú prídržnosť k betónu a oceli



Vlastnosti

ATLAS ADHER S sa vyrába vo forme suchej zmesi cementového pojiva najvyššej kvality, kremenných plnín a zušľachťujúcich prísad.

Poskytuje aktívnu ochranu výstuže – vďaka vysokému obsahu inhibítorov korózie.

Má vysokú prídržnosť k betónu a výstužnej oceli – vďaka špeciálne vybranému zloženiu cementových pojív a práškových živíc novej generácie.

Presne pokrýva nerovnosti povrchu - tekutá konzistencia a tixotropia umožňujú efektívnu a rýchlu aplikáciu na horizontálnych a vertikálnych plochách.

Zabezpečuje spoluprácu sanačných vrstiev s podkladom.

Určenie

Výrobok vytvára adhéznu vrstvu medzi podkladom a:

- oprávkovým materiálom v systéme ATLAS BETONER S,
- cementovými hmotami série ATLAS POSTAR,
- oprávkovými maltami ATLAS ZW 330 a ATLAS TEN 10.

Výrobok je súčasťou systému ATLAS BETONER S pre opravy konštrukčných a dokončovacích stavebných dielov - balkónov, teras, stropov, trémov, stĺpov, schodísk, monolitických konštrukcií, nádrží, chladiacich veží a komínov a tiež iných betónových konštrukcií s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie.

SYSTÉM ATLAS BETONER S

Adhézna vrstva	ATLAS ADHER S
Hlavná oprávková vrstva	ATLAS FILER S
Finálna stierková vrstva	ATLAS ENDER S

Aktívna protikorózna ochrana výstuže - (PN-EN 1504-9, pravidlo 11, spôsob 11.1).

Technické údaje

Sypná hmotnosť (suchej zmesi)	cca. 1,1 kg/dm ³
Pomery miešania voda / suchá zmes	0,32÷0,35 l / 1 kg 8,0÷8,75 l / 25 kg
Príľnavosť k betónu	min. 1,5 MPa
Teplota prípravy malty a teplota podkladu a okolia v priebehu aplikácie	od +5 °C do +25 °C
Doba zretia	cca. 5 minút
Spracovateľnosť	cca. 2 hodiny
Otvorený čas	min. 15 minút

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 1504-7:2007. Prehlásenie o vlastnostiach č. 085-1S/CPR.

CE	1488	PN-EN 1504-7:2007 (EN-1504-3:2005)
Výrobok na ochranu proti korózií, používaný pri opravách a ochrane povrchu betónu v budovách a inžinierskych stavbách.		
Pevnosť v roztrhnutí – príľnavosť zabezpečenej oceli k betónu (príľnavosť vrstvy k oceli a odolnosť proti alkáliám): - pevnosť v šmyku – príľnavosť zabezpečenej oceli k betónu	spĺňa	
Difúzny odpor/Ochrana proti korózií a spracovateľnosť/trvanlivosť: - ochrana proti korózií	spĺňa	
Teplota skleného prechodu	neuvádza sa	
Uvoľňovanie / obsah nebezpečných látok	VIĎ Karta bezpečnostných údajov	

Výrobok má Osvedčenie na obsah radionuklidov.

Oprava podkladu

Príprava podkladu

Betónový podklad. Musí byť stabilný a nosný, t.j. dostatočne pevný (pevnosť v roztrhnutí min. 1,5 MPa), zbavený vrstiev, ktoré môžu znížiť priľnavosť malty. Z opravovaného povrchu musíme odstrániť voľné nesúdržné časti betónu a cementové mliečko. Podklad musí byť tiež zbavený prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov olejovej a emulznej farby. Poškodené, špinavé, chemickou alebo biologickou koróziou napadené povrchy by sa mali podrobiť špeciálnej úprave ako napríklad pieskovanie, otryskanie, frézovanie, náter fungicídnym preparátom a pod. Bezprostredne pred nanesením ATLAS ADHER S, predvhlčíme podklad.

Výstuž. Odkryté povrchy prvkov výstuže vyčistíme od hrdze a všetkých iných znečistení (napríklad pieskovaním), do stupňa čistoty SA 2. Povrch musí byť očistený od usadenín hrdze a iných prvkov, ktoré urýchľujú koróziu. Okolo odkrytých oceľových prútov musíme odstrániť betón, aby sanačná hmota pripravená z výrobku ATLAS FILER S, mala hrúbku min. 1,5 cm.

Príprava hmoty

Materiál z vreca nasypeme do nádoby s odmeraným množstvom čistej vody (pomery sú uvedené v Technických údajoch) a miešame vrtáčkou s nízkorychlostným miešadlom až získame hladkú konzistenciu bez hrudok. Hmota je vhodná k použitiu po približne 5 minútach a po opätovnom premiešaní. Hmotu musíme spotrebovať v priebehu cca. 2 hodín.

I FÁZA.

Zhotovenie ochrannej vrstvy pre výstuž

Pripravenú, hotovú hmotu nanesieme rovnomerne na vyčistenú výstuž pomocou štetca.

II FÁZA

Zhotovenie adhézne vrstvy na opravovanom povrchu

Po zabezpečení výstuže adhéznym mostíkom ATLAS ADHER S (po cca. 3 hodinách), začneme nanášať adhéznú vrstvu na opravovaný povrch. Opravovaný povrch predvhlčíme vodou do matne vlhkého stavu. Porézne a suché podklady musíme zvlhčiť vodou minimálne 1 deň pred aplikáciou. Hmotu ATLAS ADHER S nanesieme rovnomerne na podklad (a ešte raz na výstuž). Hmotu musíme silne rozotrieť štetcom alebo maliarskou kefou. Hmota by mala mierne presahovať opravovanú plochu. Vyberieme takú veľkosť povrchu, ktorá umožňuje nanášať vrstvu systému ATLAS BETONER S (malta ATLAS FILER S alebo ATLAS ENDER S) na adhéznú vrstvu spôsobom „mokré do mokrého“. Na zaschnutý adhézný mostík nie je možné sanačnú maltu aplikovať. **V prípade, že adhézna vrstva uschne pred nanesením ďalšej malty, je potrebné adhézný mostík naniesť ešte raz.**

Zhotovenie adhézne vrstvy pod cementové podklady ATLAS

Maltu ATLAS ADHER S nanesieme rovnomerne na podklad a silne rozotrieme štetcom alebo maliarskou kefou. Vyberieme takú veľkosť natretého povrchu, ktorá umožňuje nanášať vrstvy cementového podkladu na adhéznú vrstvu spôsobom „mokré do mokrého“. **V prípade, že adhézna vrstva uschne pred nanesením ďalšej malty, je potrebné adhézný mostík naniesť ešte raz.**

Balenie

Papierové vrecia 25 kg.

Spotreba

Priemerná spotreba je cca 1,2 kg suchej zmesi na 1 m².

Dôležité dodatočné informácie

Podľa normy PN-EN 1504-10 Výrobky a systémy pre ochranu a sanáciu betónových konštrukcií. Definície. Požiadavky. Kontrola kvality a posudzovanie zhody. Časť 10: „Použitie výrobkov a systémov na stavbe a kontrola kvality práce“ existujú nasledujúce sanačné spôsoby:

- 3.1- ručné naniesenie oprávkovej malty,
- 4.4 – doplnenie vrstvy maltou,
- 7.1 – zvýšenie krytia dodatočným nanesením malty,
- 7.2 – nahradenie kontaminovaného alebo karbonatizovaného betónu maltou,
- 11.2 -pokrytie výstuže ochrannou vrstvou.

V priebehu aplikácie a bezprostredne po jej dokončení je potrebné opravovaný povrch chrániť pred atmosferickými zrážkami a príliš intenzívnym vysychaním. Doba schnutia adhézne vrstvy je závislá od stupňa savosti podkladu a okolitej teploty a vlhkosti vzduchu.

Náradie čistíme čistou vodou, priamo po použití. Ťažko odstraniteľné zvyšky zavádzanej malty odstránime prostriedkom ATLAS SZOP.

Obsahuje cement. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevdychujte prach. Používajte ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí, ochranu tváre. Pri styku s kožou alebo vlasmi, ihneď odstráňte (vyzliecť) celý znečistený odev. Opláchnite kožu prúdom vody (osprchujte). Pri podráždení kože alebo vyrážke, kontaktujte lekára (vyhľadajte lekársku pomoc). Pri zasiahnutí očí, opatrne vyplachujte vodou niekoľko minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a je možné ich ľahko vybrať. Ďalej vyplachujte. Postupujte v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.

Prepravujte a skladujte v uzatvorených originálnych a označených obaloch v suchých podmienkach, najlepšie na paletách. Nevystavujte pôsobeniu vysokých teplôt. Skladujte v suchej, chladnej a dobre vetranej miestnosti, ďaleko od nezlúčiteľných materiálov (viď oddiel 10 Karty bezpečnostných údajov), nápojov a potravín. Chráňte pred vlhkosťou – výrobok nevratne stvrdne vplyvom vlhkosti. Pri dodržaní vyššie uvedených podmienok nie sú známe žiadne nepriaznivé interakcie. Doba skladovateľnosti malty v podmienkach shodných s uvedenými požiadavkami je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

Informácie uvedené v tomto Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku. Práce s výrobkom je nutné prevádzať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnou zručnosťou. S vydaním tohto technického listu sa všetky predchádzajúce technické listy stávajú neplatnými. Aktuálnu technickú dokumentáciu k výrobku nájdete na www.atlas.com.pl.

Dátum aktualizácie: 2018-07-17