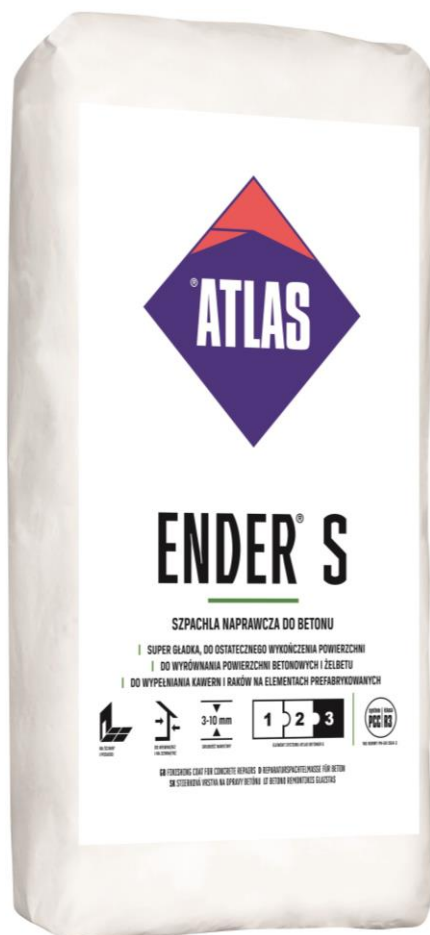




ATLAS ENDER S

Oprávková stierka na betón, hrúbka 3-10 mm

- super hladká stierka pre finálne dokončenie povrchu
- pre vyrovnávanie betónových a železobetónových povrchov
- pre vyplňovanie trhlín a medzier v prefabrikovaných prvkoch
- nie je potrebné používať adhézny mostík
- pre ručnú a strojnú aplikáciu
- nanášanie finálnej vrstvy už po 24 h



MRAZU
A VODE-VZDORNÝ



PRE INTERIÉRY
A EXTERIÉRY



LAHKÁ
APLIKÁCIA



NA STENY
A PODLAHY



> 24 h
POCHÓDZNOŠŤ
PO 24 hod.



HRÚBKÁ
VRSTVY



APLIKÁCIA
HLADIDLOM

Vlastnosti

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

Je oprávkovou maltou triedy R3 podľa PN-EN 1504-3:2006.

Obsahuje jemnú drť - dáva opraveným prvkom hladký povrch.

Má vysokú pevnosť v tlaku - min. 25,0 MPa.

ATLAS ENDER S je odolný proti atmosferickým vplyvom a priamemu pôsobeniu rozmrazovacích solí. Vyznačuje sa odolnosťou proti vode a difúziivitou. Výrobok bol skúšaný a má potvrdenú skúšku na odolnosť proti karbonatácii, vďaka tomu prispieva k predĺženiu životnosti konštrukcie.

Určenie

Je súčasťou systému pre sanáciu železobetónových a betónových konštrukcií – ATLAS BETONER S.

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

Vytvára vonkajšiu, finálnu oprávkovú vrstvu – používa sa na finálne dokončenie skôr vyrovnaného a tvarovaného povrchu.

Výrobok sa používa na opravy konštrukčných a dokončovacích stavebných dielov - balkónov, teras, stropov, trámov, stĺpov, schodísk, monolitických konštrukcií, nádrží, chladiacich veží a komínov a tiež iných betónových konštrukcií s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie.

Môže sa používať na prefabrikáty - pre vyplňovanie trhlín a medzier a ako stierková vrstva.

Technické údaje

Sypná hmotnosť (suchej zmesi)	cca. 1,4 kg/dm ³
Pomery miešania voda / suchá zmes	0,16÷0,18 l / 1 kg 4,0÷4,5 l / 25 kg
Min. / max. hrúbka vrstvy	3 mm / 10 mm
Prídržnosť k vrstve ATLAS FILER S	min. 1,5 MPa
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 25,0 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. 1 hodina
Otvorený čas	min. 15 minút
Prevádzkovanie - pochôdnosť	po cca. 24 hodinách
Zhotovenie ochrannej vrstvy/hydroizolácia z ATLAS WODER DUO	po cca. 24 hodinách
Zaťaženie	po cca 14 dňoch

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 1504-3:2006.

ATLAS ENDER S Prehlásenie o vlastnostiach č. 085-3S/1/CPR EN-1504-3:2005 (PN-EN 1504-3:2006)	
Zamýšľané použitie: v budovách a inžinierskych stavbách	
Pevnosť v tlaku	trieda R3
Obsah chloridových iónov	≤ 0,05%
Prídržnosť	≥ 1,5 MPa
Obmedzené zmrašťovanie/napučiavanie (rozmerná stabilita):	≥ 1,5 MPa
Modul pružnosti	≥ 15 GPa
Teplotná kompatibilita	≥ 1,5 MPa
Odolnosť proti šmyku	trieda I i II
Súčiniteľ tepelnej rozťažnosti	Skúšanie sa nevyžaduje ak bola vykonaná skúška teplotnej kompatibility
Kapilárna nasiakavosť	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Reakcia na oheň	A1

Oprava podkladu

Príprava podkladu

Betónový podklad musí byť stabilný, 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 podklad zbaviť prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov olejovej a emulznej farby. Poškodené, špinavé, chemickou alebo biologickou koróziou napadnuté betónové podklady by sa mali podrobiť špeciálnej úprave ako napríklad pieskovanie, otryskanie, frézovanie, náter fungicídnym preparátom a pod. Povrch betónového prvkú opravovaného v systéme ATLAS BETONER S najprv pokryjeme adhéznou vrstvou z výrobku ATLAS ADHER S a následne vyrovnávajúcou vrstvou z výrobku ATLAS FILER S podľa technológie ich použitia. Bezprostredne pred aplikáciou ATLAS ENDER S povrch ATLAS FILER S zvlhčíme do matne vlhkého stavu – nie je nutné použiť adhézny mostík. ATLAS ENDER S sa môže aplikovať priamo na adhéznou vrstvu z výrobku ATLAS ADHER S (bez použitia ATLAS FILER S) – odporúča sa používať technológiu „mokrú do mokrého“.

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. Hmotu je možné pripraviť v miešačke na betón. Hmota je vhodná k použitiu po približne 5 minútach a po opätovnom premiešaní. Hmotu musíme spotrebovať v priebehu cca. 1 hodiny.

Stierkovanie povrchu- ručná aplikácia

Maltu ATLAS ENDER S nanášame na vyrovnávajúcu vrstvu zhotovenú z výrobku ATLAS FILER S, minimálne po 24 hodinách. Povrch by mal byť v matne vlhkom stave. Maltu musíme rovnomerne rozotrieť po povrchu, silne pritlačiť k podkladu a následne zahľadiť nerezovým hladítkom. Odporúčame povrch zatierať pomocou vlhkého špongieového hladítka. Maltu nanášame vo vrstve s hrúbkou maximálne 10 mm. V bežných podmienkach ďalšie vrstvy aplikujeme po minimálne 8 hodinách.

Stierkovanie povrchu – strojná aplikácia

Maltu striekame v uhle približne 90 stupňov k podkladu, s zachovaním vzdialenosti od 0,5 do 1,0 m medzi výstupom trysky a podkladom. Nanesená vrstva by mala byť kompaktná. Hrúbka vrstvy v jednom pracovnom kroku by mala mať maximálne 10 mm. Pri aplikácii na vysušený povrch striekame z blízkej vzdialenosti a z rôznych strán, tak aby sa nevytvorili „čiapky“ na výstužných prútoch. Pri vyplňovaní úbytkov väčších ako je hrúbka malty nanesenej v jednom pracovnom kroku, ďalšiu vrstvu malty aplikujeme po 4 hodinách (v tom prípade nie je potrebné zhotovenie adhézne vrstvy).

Ochrana čerstvej malty

Po nanesení oprávkovej stierky ATLAS ENDER S musíme čerstvý povrch chrániť po dobu 3-5 dní pred:

- rýchlym vysychaním (napr. použiť vodnú hmlu, mokré panely z geotextílie),
- priamym slnečným žiarením,
- prievanom,
- veľkými výkyvmi teplôt,
- zamrznutím.

V priebehu aplikácie musíme obmedziť vykurovanie miestnosti. Doba vysychania vrstvy je závislá od hrúbky vrstvy, okolitej teploty a vlhkosti.

Prevádzkovanie povrchu

Prevádzkovanie povrchu pokrytého sanačnou stierkovou vrstvou (pochôdnosť) je možné začať po približne 24 hodinách a úplne povrch zaťažiť po približne 7 dňoch. Ďalšie dokončovacie práce je možné začať po 3÷7 dňoch v závislosti od druhu nášlapnej vrstvy, pokynov výrobcu použitého materiálu, okolitej teploty a vlhkosti.

Spotreba

Priemerná spotreba je cca 20 kg suchej zmesi na 1 m² a na 10 mm hrúbky.

Balenie

Papierové vrecia 25 kg.

Dôležité doplňujúce 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.

Náradie čistíme čistou vodou, priamo po použití. Ťažko odstraniteľné zvyšky zavadnutej malty odstránime prostriedkom ATLAS KONCENTRÁT NA SILNÉ CEMENTOVÉ ZNEČISTENIA.

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 $\leq 0,0002\%$.

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: 2020-06-17