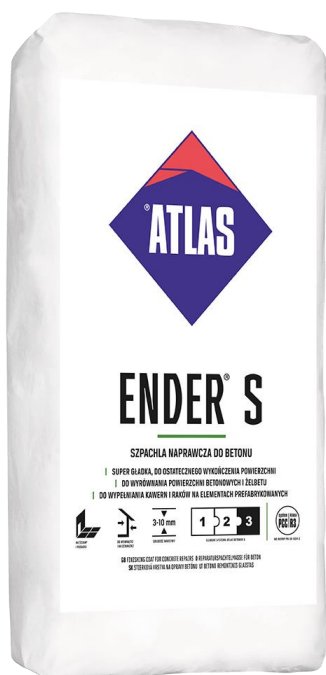




ATLAS ENDER S

opravná stěrka na beton

- super hladká, pro konečnou povrchovou úpravu
- pro vyrovnávání betonových a železobetonových povrchů
- pro vyplňování dutin na prefabrikovaných prvcích



Vlastnosti

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

Je opravnou maltou třídy R3 podle PN-EN 1504-3:2006.

Obsahuje jemné kamenivo - opravené prvky mají hladký povrch.

Má vysokou pevnost v tlaku - min. 25,0 MPa.

ATLAS ENDER S je odolný vůči povětrnostním vlivům a přímému působení rozmrazovacích solí. Vyznačuje se voděodolností a difuzivitou. Má testem potvrzenou odolnost vůči karbonizaci, čímž přispívá ke zvýšení životnosti konstrukce.

Určení

Je součástí systému pro opravy betonu a železobetonu ATLAS BETONER S.

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

Vytváří vnější, dokončovací opravnou vrstvu - používá se pro konečnou úpravu dříve vyrovnaného a profilovaného povrchů.

Používá se k opravám konstrukčních a dokončovacích prvků - balkonů, teras, stropů, pražců, sloupů, schodišť a rámových konstrukcí, monolitických konstrukcí, nádrží, chladících věží a komínů a jiných konstrukčních a nekonstrukčních betonových prvků.

Lze použít v prefabrikaci - pro vyplňování dutin a jako stěrková vrstva.

Technické údaje

Sypná hmotnost (suché směsi)	cca 1,4 kg/dm ³
Míchací poměry voda / suchá směs	0,16÷0,18 l / 1 kg 4,0÷4,5 l / 25 kg
Min / max tloušťka vrstvy	3 mm / 10 mm
Přidržitost k vrstvě ATLAS FILER S	min. 1,5 MPa
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 25,0 MPa
Teplota přípravy malty a podkladu a okolní teplota během aplikace	od +5 °C do +25 °C
Doba zrání	cca 5 minut
Doba zpracovatelnosti	cca 1 hodina
Otevřený čas	min. 15 minut
Pochůznost	po cca 24 hodinách
Zhotovení ochranné vrstvy/hydroizolace ATLAS WODER DUO	po cca 24 hodinách
Zatížení	po cca 14 dnech

Technické požadavky

Výrobek vyhovuje požadavkům PN-EN 1504-3:2006.

ATLAS ENDER S (2022) Prohlášení o vlastnostech č 085-3S/1/CPR EN-1504-3:2005	
Zamýšlené použití: v budovách a inženýrských stavbách	
Pevnost v tlaku	Třída R3
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05%
Přidržnost	≥ 1,5 MPa
Omezené smrštění/bobtnání (rozměrová stabilita)	≥ 1,5 MPa
Modul pružnosti	≥ 15 GPa
Tepelná kompatibilita	≥ 1,5 MPa
Protisklizová odolnost	Třída I a II
Kapilární absorpce	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Reakce na oheň	A1

Operava podkladu

Příprava podkladu

Betonový podklad by měl být stabilní a nosný, tj. dostatečně pevný (pevnost v roztržení minimálně 1,5 MPa), zbavený vrstev, které by mohly snížit přidržnost malty. Odstraňte uvolněné a drolicí se vrstvy betonu z opravovaného povrchu a očistěte jej od prachu, nečistot, 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. Na povrch betonového prvku, opravovaného v systému ATLAS BETONER S, nejprve aplikujte kontaktní vrstvu ATLAS ADHER S a následně vyrovnávací vrstvu ATLAS FILER S podle technologie jejich použití. Bezprostředně před aplikací malty ATLAS ENDER S povrch malty ATLAS FILER S navlhčete do matně mokrého stavu - není nutné nanášet kontaktní vrstvu. Maltu ATLAS ENDER S lze nanášet přímo na kontaktní vrstvu provedenou maltou ATLAS ADHER S (bez použití ATLAS FILER S) - použijte technologii "mokrě do mokrého".

Příprava malty

Materiál přesypte z pytle do nádoby s odměřeným množstvím čisté vody (poměry jsou uvedeny v Technických údajích) a míchejte nízkootáčkovým míchadlem do homogenní konzistence. Maltu lze připravit i v míchačce na beton. Po cca 5 minutách a po opětovném promíchání je hmota připravena k použití. Měla by být spotřebována do cca 1 hodiny.

Stěrkování povrchu – ruční aplikace

Maltu ATLAS ENDER S aplikujte na vyrovnávací vrstvu malty ATLAS FILER S minimálně po 24 hodinách. Aplikovaný povrch by měl být v matně vlhkém stavu. Maltu rovnoměrně rozetřete po povrchu (při současném pevném přitlačení k podkladu) a následně vyhladte ocelovým hladítkem. Povrch se doporučuje stěrkovat vlhkým hladítkem s houbou. Maltu nanášejte v maximální tloušťce vrstvy 10 mm. Další vrstvy lze za standardních podmínek aplikovat minimálně po 8 hodinách.

Stěrkování povrchu – strojní aplikace

Maltu stříkejte pod úhlem co nejblíže 90 stupňům k podkladu, přičemž mezi výstupem trysky a podkladem dodržujte vzdálenost 0,5 až 1,0 m. Nanosená vrstva by měla být kompaktní. Tloušťka vrstvy v jednom cyklu ne více než 10 mm. Při aplikaci na povrch s výztuží se malta nahazuje z bližší vzdálenosti a z různých stran, aby se nevytvářely "čepičky" na prutech výztuže. V případě opravy dutin větších než je tloušťka malty nanesené v jednom cyklu, lze další vrstvu malty aplikovat po 4 hodinách (v tomto případě není nutná kontaktní vrstva).

Péče o čerstvou maltu

Po nanesení malty ATLAS ENDER S je třeba čerstvý povrch chránit po dobu 3 až 5 dnů před:

- rychlým schnutím (např. pomocí vodní mlhy, mokrých geotextilií),
- přímým slunečním zářením,
- průvanem,
- teplotními výkyvy,
- zamrznutím.

Vytápění místnosti, ve které se práce provádí je nutné omezit. Doba schnutí vrstvy závisí na její tloušťce a tepelných a vlhkostních okolních podmínkách.

Používání povrchu

Povrch se stěrkovou vrstvou je pochůzný po cca 24 hodinách a lze jej plně zatěžovat cca po 7 dnech. Dodatečnou povrchovou úpravu nátěrovými hmotami lze zahájit po 3-7 dnech v závislosti na jejich druhu, doporučeních výrobce a tepelných a vlhkostních okolních podmínkách.

Spotřeba

Průměrná spotřeba je cca 20 kg suché směsi na 1m² a na 10 mm tloušťky.

Balení

Papírové pytle 25 kg.

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu výrobku a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl/cz

Skladování a přeprava

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu výrobku a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl/cz

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu,

Důležité doplňující informace

V souladu s ustanoveními normy PN-EN 1504-10 (Výrobky a systémy pro ochranu a opravy 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 výztužepřidáním malty,

7.2 –náhrada kontaminovaného nebo lub karbonatizovaného betonu maltou.

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

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou základními pokyny pro použití výrobku a nezavazují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního umění 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: 2022-10-04