

ATLAS ADHER S

mortel voor het aanbrengen van een hechtlaag

- zeer hoge hechting aan beton en staal
- hechtlaag onder ATLAS cementdekvloeren
- hoog gehalte aan corrosieremmers



Eigenschappen

ATLAS ADHER S is een droog mengsel van hoogwaardig cementbindmiddel, kwartsvulstoffen en veredelende toevoegingen.

Biedt actieve bescherming van de wapening– dankzij het hoge gehalte aan corrosieremmers.

Hoge hechting aan beton en wapeningsstaal – dankzij een speciaal samengestelde combinatie van cementbindmiddelen en poederharsen van de nieuwste generatie.

Bedekt oneffenheden van het oppervlak volledig – de vloeibare consistentie en thixotropie maken een doeltreffende, eenvoudige en snelle verwerking op horizontale en verticale oppervlakken mogelijk.

Zorgt voor een goede samenwerking tussen de reparatielagen en de ondergrond.

Toepassing

Vormt een hechtlaag tussen de ondergrond en:
- het reparatiemateriaal in het ATLAS BETONER S systeem,
- cementdekvloeren uit de ATLAS POSTAR serie,
- ATLAS ZW 330 reparatiemortels.

Onderdeel van het ATLAS BETONER S systeem voor reparatie van constructieve en afwerkingselementen:balkons, terrassen, vloeren, onderslagbalken, kolommen, trappen, skeletconstructies, monolithische constructies, reservoirs, koeltorens, schoorstenen en andere constructieve en niet-constructieve elementen van beton en gewapend beton.

ATLAS BETONER S SYSTEEM

Hechtlaag	ATLAS ADHER S
Hoofdreparatielaag	ATLAS FILER S
Afwerklaag	ATLAS ENDER S

Actieve corrosiebescherming van de wapening – (PN-EN 1504-9, principe 11, methode 11.1).

Technische gegevens

Stortdichtheid van het droge mengsel	ca. 1,1 kg/dm³
Mengverhouding water / droog mengsel	0,32÷0,35 l / 1 kg 8,0÷8,75 l / 25 kg
Hechtsterkte aan beton	min. 1,5 MPa
Temperatuur bij aanmaken en verwerken: mortel, ondergrond en omgeving	van +5 °C tot +25 °C
Rijptijd	ca. 5 minuten
Verwerkingstijd	ca. 2 uur
Open tijd	min. 15 minuten

De tijden in de tabel gelden voor verwerking bij ca. 20 °C en een luchtvochtigheid van 50-60 %.

Technische eisen

Het product voldoet aan PN-EN 1504-7:2007.

ATLAS ADHER S (2019) Prestatieverklaring nr. 085-1S/1/CPR EN-1504-3:2005 (PN-EN 1504-7:2007)
Beoogd gebruik: in gebouwen en civieltechnische werken.

Reparatievan de ondergrond

Voorbereiding van de ondergrond

Betonnen ondergrond. Deze moet stabiel en draagkrachtig zijn, dus voldoende sterk (treksterkte van het oppervlak minimaal 1,5 MPa) en vrij van lagen die de hechting van de mortel kunnen verminderen. Verwijder losse en loslatende betonlagen en cementhuid van het te repareren oppervlak. Verwijder ook stof, vuil, kalk, olie, vet, was en resten olie- en emulsieverf. Sterk beschadigde, vervuilde of door chemische of biologische processen aangetaste betonondergronden moeten speciaal worden behandeld, bijvoorbeeld door zandstralen, kogelstralen, frezen of schimmelbestrijding. Bevochtig de ondergrond met water vlak vóór het aanbrengen van ATLAS ADHER S.

Wapening. Reinig de blootliggende wapeningsoppervlakken, bijvoorbeeld door zandstralen, van roest en alle andere verontreinigingen tot reinheidsgraad SA 2. Verwijder roestaanslag en alle stoffen die de hechting verminderen of corrosie versnellen. Hak rond staven waarvan de omtrek geheel of grotendeels vrijligt zoveel beton weg dat de met ATLAS FILER S herstelde betondekking minstens 1,5 cm dik is.

Aanmaken van de mortel

Strooi de inhoud van de zak in een kuip met de afgemeten hoeveelheid schoon water (zie Technische gegevens). Meng met een langzaam draaiende menger tot een homogene massa. De mortel is na ca. 5 minuten en opnieuw mengen gebruiksklaar. Verwerk hem binnen ca. 2 uur.

FASE I.

Aanbrengen van de beschermlaag op de wapening

Breng de aangemaakte mortel gelijkmatig met een kwast aan op de gereinigde wapening.

FASE II

Aanbrengen van de hechtlaag op het te repareren oppervlak

Na het beschermen van de wapening met ATLAS ADHER S (na ca. 3 uur) kan de hechtlaag op het te repareren betonoppervlak worden aangebracht. Bevochtig de ondergrond tot deze matvochtig is. Verzadig poreuze en droge ondergronden minstens 1 dag vóór het aanbrengen met water. Verdeel ATLAS ADHER S gelijkmatig over de ondergrond (en opnieuw over de wapening) en wrijf de mortel stevig in met een kwast of blokkwast, tot net buiten het te repareren oppervlak. Kies de omvang van het te behandelen oppervlak zo dat de volgende laag van het ATLAS BETONER S systeem (ATLAS FILER S of ATLAS ENDER S) nat-in-nat op de hechtlaag kan worden aangebracht. **Als de hechtlaag vóór het aanbrengen van de volgende mortel uitdroogt, moet deze opnieuw worden aangebracht.**

Aanbrengen van de hechtlaag onder ATLAS cementdekvloeren

Verdeel ATLAS ADHER S gelijkmatig over de met water bevochtigde ondergrond en wrijf de mortel stevig in met een kwast of blokkwast. Kies de omvang van het te behandelen oppervlak zo dat de cementdekvloer nat-in-nat op de hechtlaag kan worden aangebracht. **Als de hechtlaag vóór het aanbrengen van de volgende mortel uitdroogt, moet deze opnieuw worden aangebracht.**

Verbruik

Het gemiddelde verbruik bedraagt ca. 1,2 kg droog mengsel per 1 m².

Verpakking

Papieren zakken van 25 kg.

Veiligheidsinformatie

Veiligheidsinformatie staat op de productverpakking en in het veiligheidsinformatieblad, beschikbaar op www.atlas.com.pl.

Opslag en transport

Informatie over opslag en transport staat op de productverpakking en in het veiligheidsinformatieblad, beschikbaar op www.atlas.com.pl.

Het product is 12 maanden houdbaar vanaf de productiedatum op de verpakking.

Belangrijke aanvullende informatie

Volgens PN-EN 1504-10 (Produc*ten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies. Definities. Eisen. Kwaliteitsbeheersing en conformiteitsbeoordeling. Deel 10: Toepassing van producten en systemen op de bouwplaats en kwaliteitsbeheersing van het werk) bet*reft dit de volgende reparatiemethoden:
3.1- handmatig aanbrengen van reparatiemortel,
4.4 – aanbrengen van een mortellaag,
7.1 – vergroten van de betondekking door mortel toe te voegen,
7.2 – vervangen van verontreinigd of gecarbonateerd beton door mortel,
11.2 - aanbrengen van een beschermende coating op de wapening.

Bescherm het te repareren oppervlak tijdens en direct na het werk tegen neerslag en te snelle uitdroging. De droogtijd van de hechtlaag hangt af van de zuiging van de ondergrond en de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid.

Reinig gereedschap direct na gebruik met schoon water. Verwijder hardnekkige resten uitgeharde mortel met ATLAS SZOP.

De informatie in dit technisch blad bevat basisrichtlijnen voor het gebruik van het product en ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om het werk volgens goed bouwkundig vakmanschap en de geldende arbeidsveiligheidsvoorschriften uit te voeren. Met de publicatie van dit technisch blad vervallen alle voorgaande versies.

De inhoud van dit technisch blad en de daarin gebruikte aanduidingen en handelsnamen zijn eigendom van Atlas sp. z o.o. Tegen ongeoorloofd gebruik wordt opgetreden.

Bijgewerkt op: 2023-01-26