

ATLAS WODER E

- geschikt voor alle soorten tegels
- voor natte ruimten en balkons
- tegelverlijming al na 2 uur bij vochtwerende afdichting
- tegelverlijming op vloeren na 4 uur
- verbruik op wanden ca. 1 kg/m²; op vloeren ca. 2,0 kg/m²
- zeer elastisch, met hoge hechting



Innovatieve technologie

ATLAS WODER E is een modern waterdichtingsproduct waarvan de samenstelling uitsluitend bestaat uit watergedragen copolymeerdispersies van de hoogste kwaliteit, aangevuld met zorgvuldig geselecteerde vulstoffen en additieven. De nauwkeurig afgestemde verhoudingen zorgen voor optimale eigenschappen van de uiteindelijke afdichtingslaag, waardoor een waterdicht materiaal ontstaat dat algemeen bekendstaat als sneldrogende vloeibare afdichtingsfolie. In combinatie met aanvullende producten, zoals afdichtingsbanden en speciale afdichtingsmanchetten, kan zelfs op complexe oppervlakken een 100% waterdichte afdichtingslaag worden gerealiseerd.

Eigenschappen

Sneldrogend – de volgende laag kan na 1 uur worden aangebracht. Tegelwerk is al mogelijk na:
- 2 uur bij vochtwerende afdichting (wanden in badkamers en keukens),
- 4 uur bij waterdichte afdichting (vloeren in badkamers en keukens en balkons).

Zeer elastisch – geschikt voor vloeren en wanden met ingebouwde verwarming en voor andere ondergronden die vervormingen ondergaan.

Overbrugt scheuren in de ondergrond – bij een scheurbreedte van > 3,5 mm treedt nog geen scheurvorming in de afdichtingslaag op. Dankzij speciale polymeren blijft de afdichting intact wanneer de ondergrond scheurt.

Hoge hechting op gangbare bouwondergronden – bijvoorbeeld op beton ca. 2,2 MPa.

Vorstbestendig – behoudt zijn eigenschappen, ook na herhaalde vorst-dooicycli.

Bestand tegen UV-straling, vorst en veroudering.

Vormt een naadloze afdichtingslaag – zonder overlappen en speciale aansluitingen zoals bij baanvormige afdichtingsmaterialen.

Verwerkbaar bij ondergrond- en omgevingstemperaturen - van +5 °C tot +30 °C.

Eenvoudig aan te brengen – vóór gebruik hoeft de inhoud van de verpakking alleen te worden doorgeroerd. Geschikt voor gipskartonplaten, OSB-platen, cement- en gipspleisters, metalen elementen en PVC.

Kan binnen 12 maanden geleidelijk worden verbruikt – ook na opening en gedeeltelijk gebruik van de emmer kan de resterende massa gedurende de volledige houdbaarheid van 12 maanden vanaf de productiedatum worden verwerkt.

Maakt een eenvoudige controle van de laagdikte mogelijk, zowel bij handmatige als machinale verwerking.

Hardt vrijwel krimpvrij uit – de lineaire krimp is minimaal; tijdens het drogen ontstaan geen krimpscheuren.

ATLAS WODER E is een gebruiksklare massa op basis van polymeerdispersies, vulstoffen en modificerende additieven.

Toepassing

ATLAS WODER E is bestemd voor waterdichting in natte ruimten (badkamers, douchecabines enz.) en op balkons.

Maakt elastische afdichting van hoeken en dilatatievoegen mogelijk – in combinatie met ingewerkte ATLAS AFDICHTINGSBANDEN EN -HOEKSTUKKEN of ATLAS HYDROBAND 3G-band en -hoekstukken beschermt het aansluitingen tussen wanden en dekvloeren en dilatatievoegen.

Dicht wand- en vloeroppervlakken rondom doorvoeren van waterleidingen en afvoerbuizen af, met ingewerkte vloer- of wandmanchetten.

Vormt een afdichtingslaag – een dunne laag die beschermd moet worden tegen mechanische beschadiging, bijvoorbeeld door voetgangersverkeer of stoten (daarom moet bijvoorbeeld een tegelbekleding worden aangebracht).

Kan direct onder tegels worden toegepast – vervangt dakleer en traditionele folies waarop vóór het verlijmen van tegels eerst een cementdekvloer moest worden aangebracht.

SOORTEN WATERDICHTING	
buiten, lichte waterbelasting (afstromend water)	+
buiten, middelzware waterbelasting (stilstaand water)	+
buiten, zware waterbelasting (water onder druk)	ATLAS WODER DUO toepassen
binnen, lichte waterbelasting (afstromend water)	+
binnen, middelzware waterbelasting (stilstaand water)	+
binnen, zware waterbelasting (water onder druk)	ATLAS WODER DUO toepassen

SOORTEN GEBOUWEN	
woningbouw	+
openbare, onderwijs-, kantoor- en zorggebouwen	+
commerciële en dienstverlenende bouw	+
gebouwen voor religieuze eredienst	+
industriebouw en parkeergarages met meerdere bouwlagen	+
industriële magazijnen	+
infrastructuurbouw	+
hotels en SPA-faciliteiten	+

TOEPASSINGSPLAATS	
oppervlakken met lichte verkeersbelasting	+
oppervlakken met gemiddelde verkeersbelasting	+
oppervlakken met zware verkeersbelasting	+
keuken, badkamer, wasruimte, garage (in particuliere woningbouw)	+
terrassen	ATLAS WODER DUO toepassen
balkons, loggia's	+
ondergrondse gebouwdelen – funderingen, kelders	ATLAS WODER DUO toepassen
buitentrappen met een draagplaat	+
buitentrappen met draagbalken, bijv. uitkragende trappen	+
verkeersroutes binnen	+
bekledingen van gebouwplinten	+
procesreservoirs, zwembaden, fonteinen, jacuzzi's, balneotechniek (zonder agressieve chemicaliën)	ATLAS WODER DUO toepassen
drinkwatertanks	ATLAS WODER DUO toepassen
mesttanks	ATLAS WODER DUO toepassen
dieselolietanks	ATLAS WODER DUO toepassen
tanks van gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallaties	ATLAS WODER DUO toepassen
bluswaterreservoirs	ATLAS WODER DUO toepassen
sauna's	+
douches, wasplaatsen en ruimten die met veel water worden gereinigd	+

standaard	
cementvloeren en cementdekvloeren	+
anhydrietdekvloeren	+
cement- en cement-kalkpleisters	+
gipspleisters	+
muren van cellenbeton*	+
muren van kalkzandsteen of kalkzandsteenblokken*	+
muren van keramische baksteen of holle blokken*	+
muren van gipsblokken*	+

* Pleisteren is niet nodig als het metselwerk volledig en zorgvuldig is gevoegd.

TYPE ONDERGROND – kritisch	
beton	+
terrazzo	+
droge dekvloeren van gipsplaten	+
cementdekvloeren met ingebouwde watergedragen of elektrische vloerverwarming	+
pleisters met ingebouwde wandverwarming	+
gipskartonplaten	+
gipsvezelplaten	+
cementvezelplaten	+
bestaande keramische of natuursteenbekledingen (tegel op tegel)**	+
goed hechtende harslakken op beton	+
epoxyharsverflagen	+
plankenvloeren (dikte > 25 mm)	+
vloerplaten op houtbasis, minimaal 22 mm dik, bevestigd op ATLAS M-System-bevestigingselementen	+
OSB/3-, OSB/4- en spaanplaten op de vloer (dikte > 25 mm)	+
OSB/3-, OSB/4- en spaanplaten aan de wand (dikte > 18 mm)	+
metalen en stalen oppervlakken***	+
kunststofoppervlakken	+

** Mits het draagvermogen is gecontroleerd en de voegen volledig zijn gevuld.
*** Tegen corrosie beschermd.

Technische gegevens

Dichtheid van het product	ca. 1,4 g/cm³
Temperatuur ondergrond en omgeving tijdens verwerking	van +5 °C tot +30 °C
Droogtijd	≤ 30 minuten
Aanbrengen van de tweede laag	na ca. 1 uur
Aanbrengen van beschermende laag – tegelverlijming:	- bij vochtwerende afdichting: na minimaal 2 uur* - bij waterdichte afdichting: na minimaal 4 uur*

* De tijden gelden bij 20 °C en 55 % luchtvochtigheid. Bij lagere temperaturen of hogere luchtvochtigheid kan de wachttijd voor het verlijmen van tegels langer worden.

Technische eisen

ATLAS WODER E maakt deel uit van de productset voor waterdichting ATLAS WODER E, ITB-KOT-2018/0491, uitgave 2. Nationale prestatieverklaring nr. K052/2023.

Aanbrengen van de waterdichting

Voorbereiding van de ondergrond
Gedetailleerde aanwijzingen voor de voorbereiding van verschillende ondergronden staan in de tabel aan het einde van dit Technisch blad.
De ondergrond moet:
stabiel zijn – voldoende draagkrachtig, vormvast, vrij van hechtingsverminderende stoffen en voldoende gerijpt. Scheuren en beschadigingen in cementgebonden ondergronden mechanisch verbreden en opvullen met cementmortel, bijvoorbeeld ATLAS ZW 330. Stoffige ondergronden en ondergronden van gips schuren en ontstoffen.
vlak zijn – grotere oneffenheden kunnen worden geëgaliseerd met bijvoorbeeld ATLAS ZW 330 of dekvloeren ATLAS SMS, MMS, SAM of POSTAR.
schoon zijn – vrij van lagen die de hechting van de waterdichting verminderen, met name stof, vuil, kalk, olie, vet, was, zoutuitbloeiingen en resten van olie- of emulsieverf. Door algen of schimmels aangetaste ondergronden reinigen en behandelen met ATLAS MYKOS PLUS.
droog zijn – het oppervlak moet volledig droog zijn,
voldoende gerijpt zijn – nieuw aangebrachte ondergronden mogen pas na voldoende uitharding worden afgedicht,
geprimerd zijn met een van de volgende producten:
- ATLAS GRUNT NKP
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Gedetailleerde aanwijzingen per ondergrond staan in de tabel aan het einde van dit Technisch blad.

Voorbereiding van de massa
ATLAS WODER E wordt geleverd als gebruiksklare, homogene pasta. Niet mengen met andere materialen en niet verdunnen of verdikken. Na opening de inhoud van de emmer doorroeren voor een gelijkmatige consistentie (een langzaam draaiende menger wordt aanbevolen).

Handmatige verwerking
Breng de afdichting in ten minste twee lagen aan. Breng de eerste laag met een kwast aan en begin bij de plaatsen waar afdichtingsbanden, hoekstukken of manchetten worden aangebracht. Werk deze accessoires in de verse massa in. De tweede laag mag pas worden aangebracht nadat de eerste volledig is opgedroogd (na circa 1 uur). Verdere lagen kunnen met een kwast of stalen spaan worden aangebracht.

Stem de totale laagdikte af op de waterbelasting van het af te dichten oppervlak.

Type waterdichting – voorbeeld van toepassing	Aanbrengmethode	Laagdikte
vochtwerend	1e laag: kwast 2e laag: kwast	0,8 mm
waterdicht - vloeren in badkamers en keukens - balkon	1e laag: kwast 2e laag: lijmkam 4 mm	1,0 mm

Let op: de waarden in de tabel gelden voor een droge afdichtingslaag op een vlakke, niet-zuigende ondergrond.

Machinale verwerking
Machinale verwerking is mogelijk met een Graco Mark VII-spuitapparaat. Roer de massa vóór gebruik door.
Technische gegevens:
- spuitmond: rac X 533,
- werkdruk: 230 bar.
Bij spuiten wordt de volgende laagdikte bereikt:
- 1,5 mm bij twee gespoten lagen,
- 2 mm bij drie gespoten lagen.

Afwerking
Breng op de uitgeharde afdichtingslaag een keramische of natursteenbekleding, pleisterlaag enz. aan. Als de afwerking niet onmiddellijk na uitharding plaatsvindt, moeten de afgedichte oppervlakken circa 3 dagen tegen water worden beschermd.

Verbruik

Het verbruik hangt af van de waterbelasting (zie de tabel onder Aanbrengen van de waterdichting):
- vochtwerende afdichting: 1,0 kg/m²,
- waterdichte afdichting: ca. 2,0 kg/m².

Verpakkingen

Kunststof emmers: 2 kg, 5 kg, 10 kg, 15 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.

De houdbaarheid van het product bedraagt 12 maanden vanaf de op de verpakking vermelde productiedatum.

Belangrijke aanvullende informatie

Let op: bij waterdichting op OSB-platen moeten afdichtingsbanden langs de plaatnaden worden ingewerkt.

Reinig gereedschap direct na gebruik met schoon water. Moeilijk te verwijderen resten van de massa kunnen met ATLAS SZOP 2000, een reinigingsmiddel voor resten van producten op basis van polymeerdispersies, worden verwijderd.

De informatie in dit Technisch blad bevat basisrichtlijnen voor het gebruik van het product en ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om volgens goed bouwkundig vakmanschap en de voorschriften inzake veiligheid en gezondheid op het werk te werken. Met de uitgave van dit Technisch blad verliezen alle voorgaande uitgaven hun geldigheid. Bijbehorende productdocumenten zijn beschikbaar op www.atlas.com.pl.

De inhoud van dit Technisch blad en de daarin gebruikte aanduidingen en handelsnamen zijn eigendom van Atlas sp. z o.o. Ongeoorloofd gebruik daarvan zal worden gesanctioneerd.

Bijgewerkt op: 2025-12-18

De onderstaande tabel bevat gedetailleerde eisen voor de voorbereiding van de ondergrond. Raadpleeg vóór aanvang ook de Technische bladen van de genoemde producten. De tijden gelden als aanbeveling voor verwerking en rijping bij ca. 20 °C en 50 % luchtvochtigheid.

Gedetailleerde aanwijzingen voor de voorbereiding van verschillende ondergronden.

Type ondergrond	Aanwijzingen voor de voorbereiding van de ondergrond
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS SMS 15	**Vereist restvochtgehalte dekvloer: 2,0 % CM** - na ca. 12 uur bij dekvloerdikte 1–5 mm - na ca. 24 uur bij dekvloerdikte groter dan 5 mm
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS SMS 30	**Vereist restvochtgehalte dekvloer: 2,0 % CM** - na ca. 1 dag bij dekvloerdikte 3–5 mm - na ca. 4 dagen bij dekvloerdikte 6–10 mm - na ca. 5 dagen bij dekvloerdikte 11–20 mm - na ca. 6 dagen bij dekvloerdikte 21–30 mm
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS SMS 80	**Restvochtgehalte dekvloer: 2,0 %** - na ca. 9 dagen bij laagdikte 25–40 mm - na ca. 14 dagen bij laagdikte 41–60 mm - na ca. 21 dagen bij laagdikte 61–80 mm
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS POSTAR 10	**Vereist restvochtgehalte dekvloer: 2,0 % CM** - na ca. 3 dagen bij dekvloerdikte 1,0–3,0 cm - na ca. 5 dagen bij dekvloerdikte 3,1–5,0 cm - na ca. 16 dagen bij dekvloerdikte 5,1–10,0 cm
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS POSTAR 20	**Vereist restvochtgehalte dekvloer: 2,0 % CM** - na ca. 3 dagen bij dekvloerdikte 1,0–3,0 cm - na ca. 4 dagen bij dekvloerdikte 3,1–5,0 cm - na ca. 12 dagen bij dekvloerdikte 5,1–8,0 cm
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS POSTAR 60	**Vereist restvochtgehalte dekvloer: 2,0 % CM** - na ca. 1,5 dag bij dekvloerdikte 1,0–3,0 cm - na ca. 2 dagen bij dekvloerdikte 3,1–5,0 cm - na ca. 7 dagen bij dekvloerdikte 5,1–8,0 cm
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS POSTAR 80	**Vereist restvochtgehalte dekvloer: 2,0 % CM** - na ca. 12 uur bij dekvloerdikte 1,0–3,0 cm - na ca. 1 dag bij dekvloerdikte 3,1–5,0 cm - na ca. 3 dagen bij dekvloerdikte 5,1–8,0 cm
Overige cementdekvloeren	**Vereist restvochtgehalte dekvloer: 2 % CM** - minimaal 28 dagen laten rijpen **Primeren met een van de volgende producten:** - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nieuw aangebrachte hybride dekvloer **ATLAS MMS 60**	**Vereist restvochtgehalte dekvloer: 1,0 % CM** - na ca. 14 dagen bij dekvloerdikte 2,0–4,0 cm - na ca. 21 dagen bij dekvloerdikte groter dan 4,0 cm
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS SAM 100	**Vereist restvochtgehalte dekvloer: 0,5 % CM** - na ca. 7 dagen bij dekvloerdikte 0,5–3 cm **Primeren met een van de volgende producten:** - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS SAM 200	**Vereist restvochtgehalte dekvloer: 0,5 % CM** - na ca. 10 dagen bij dekvloerdikte 2,5–4,0 cm - na ca. 21 dagen bij dekvloerdikte 4,1–6,0 cm **Primeren met een van de volgende producten:** - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Ontstaat tijdens het drogen een witte aanslag, verwijder deze dan mechanisch door te schuren en stofzuig het gehele oppervlak. Door schuren droogt de dekvloer sneller.
Cement- en anhydrietdekvloeren met vloerverwarming (verwarmde dekvloeren)	**Let op:** bij dekvloeren met vloerverwarming mogen vloerlagen pas worden aangebracht nadat de dekvloer volgens het opstookprotocol is opgewarmd. Raadpleeg de Technische bladen van de betreffende ATLAS-dekvloeren.
Terrazzo	Ontvet het oppervlak grondig. Bij met was behandelde terrazzo moet de bovenste laag gedeeltelijk of geheel worden verwijderd en een nieuwe dekvloer worden aangebracht.

Muren van kalkzandsteen, keramische baksteen of holle blokken en cellenbeton	**Primeren met een van de volgende producten:** - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Een egaliserende pleisterlaag is vereist. Directe waterdichting op ongepleisterd metselwerk is alleen mogelijk bij voldoende maatnauwkeurigheid. De voegen moeten dan volledig zijn gevuld (zo nodig navoegen); beschadigingen en oneffenheden met geschikte kant-en-klare mortels herstellen.
Cement- en cement-kalkpleisters (bij een pleisterdikte van 2 cm)	- minimaal 7 dagen rijpen* (handmatig aangebracht) - minimaal 14 dagen rijpen* (machinaal aangebracht) **Primeren met een van de volgende producten:** - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Gipspleisters (bij een pleisterdikte van 2 cm)	- minimaal 14 dagen rijpen* (handmatig en machinaal aangebracht) **Primeren met een van de volgende producten:** - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Ondergronden geëgaliseerd met ATLAS ZW 330	- na 24 uur bij een laagdikte van 5 mm - na 48 uur bij een laagdikte van 10 mm - na 72 uur bij een laagdikte van 20 mm - na 96 uur bij een laagdikte groter dan 20 mm
Betonnen ondergronden	- minimaal 21 dagen laten rijpen - optimaal restvochtgehalte < 2% CM - resten van bekistingsolie en andere hechtingsverminderende stoffen volledig verwijderen - beschadigingen, uitgebroken delen en andere gebreken herstellen met ATLAS ZW 330
Olieverflagen en harslakken	- slecht hechtende lagen mechanisch verwijderen - stabiele, goed hechtende lagen schuren en ontstoffen - gipsplamuur gebruikt om de ondergrond te egaliseren verwijderen
OSB-platen, spaanplaten en plankenvloeren – de opbouw moet zo worden ontworpen en uitgevoerd dat vervorming die de bekleding kan beschadigen wordt voorkomen	- controleer het plaatmateriaal: voor vloeren OSB/3 en OSB/4 volgens PN-EN 300:2007, minimaal 25 mm dik (22 mm op ATLAS M-System); wandbekledingen minimaal 18 mm - controleer de stabiliteit van de beplating op de draagconstructie; platen mogen niet bewegen onder gebruiksbelasting; zo nodig een extra verstevigende plaatlaag vastschroeven - oppervlak opruwen met schuurpapier korrel 40–60 - schuurstof verwijderen
Bestaande keramische of natuursteenbekledingen	- controleer de hechting van de bestaande bekleding door afkloppen; loszittende tegels verwijderen - tegeloppervlakken grondig reinigen en ontvetten - geglazuurde tegels opruwen met een diamantschijf - schuurstof verwijderen
Metalen en stalen oppervlakken	Reinig en ontroest het oppervlak; breng een geschikte primer aan. Strooi droog kwartszand op de verse primer, bijvoorbeeld op universeel epoxybindmiddel ATLAS EPO-S met kwartszandinstrooiing.
Kunststofoppervlakken	Reinig en schuur het oppervlak. Voer een hechtingsproef uit om te beoordelen of de afdichtingsfolie op deze kunststofondergrond kan worden gebruikt.