


# ATLAS GEOFLEX WIT

## hoogflexibele gellijm
## 2–15 mm

- natuursteen, marmer, keramische tegels, porcellanatotegels, mozaïek, glas
  badkamer, keuken, balkon, terras
- optimale uitvloeiing en geen afglijden, ook bij grote tegelformaten
- voor kritische ondergronden, zoals bestaande tegels, terrazzo, gipskartonplaten en OSB; voor waterdichtingen en vloerverwarming
- twee waterdoseringen – consistentie naar behoefte




## UNIEKE GELTECHNOLOGIE

ATLAS GEOFLEX WIT is samengesteld met innovatieve silicaatgeltechnologie. Silicaatgel heeft een uitzonderlijk vermogen om water te binden. Door een deel van het aanmaakwater vast te houden, wordt volledige hydratatie van het cement gewaarborgd, ongeacht het type te verlijmen bekleding. Dankzij de gereguleerde waterhuishouding die nodig is om het afbindingsproces te voltooien, garandeert de gellijm volledige hechting op ondergronden met uiteenlopende zuiging.

**De silicaatgeltechnologie biedt de volgende voordelen:**

- verlijmen van alle soorten bekledingen, zowel zuigende als niet-zuigende,
- optimale afstemming van de lijmconsistentie op de voorkeur van de vakman en de specifieke toepassing, door waterdosering binnen een aanzienlijk ruimer bereik dan bij traditionele lijmen,
- volledige uitvloeiing van de lijm onder de tegels, wat de hechting en de duurzaamheid van de bevestiging verbetert, vooral bij buitentoepassingen,
- betrouwbare verlijming op ondergronden die aan direct zonlicht worden blootgesteld, zowel tijdens het tegelzetten als tijdens het afbinden van de lijmmortel (bijv. op balkons en terrassen).

## Eigenschappen

**ATLAS GEOFLEX WIT wordt geproduceerd als droog mengsel van hoogwaardig cementbindmiddel, toeslagstoffen en speciaal geselecteerde natuurlijke en synthetische modificerende additieven.**

**Het gebruik van wit cement beperkt verkleuring van natuursteen- en marmerbekledingen.**

**Ideaal voor het verlijmen van glasmozaïek en het verbinden van glasblokken** – dankzij de hoge hechting en het witte cement.

**Het brede lijmlaagdiktebereik (2–15 mm) maakt het volgende mogelijk:**
- dunbedverlijming op vlakke ondergronden,
- dunbedverlijming op oneffen ondergronden na voorafgaand egaliseren,
- dikbedverlijming op oneffen ondergronden zonder voorafgaand egaliseren.

**Geen afglijden van de bekleding** – maakt verlijmen van boven naar beneden mogelijk, zonder ondersteuning tijdens de montage.

**Al na 12 uur beloopbaar en te voegen** – dankzij de versnelde afbinding en droging van de mortel onder de tegel.

## Toepassing

| SOORTEN TE VERLIJMEN TEGELS | |
|---|---|
| geglazuurde wandtegels | + |
| terracottategels | + |
| porcellanatotegels | + |
| gelamineerde porcellanatotegels | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| marmer- of natuursteenbekledingen die gevoelig zijn voor verkleuring | + |
| marmer- of natuursteenbekledingen die niet gevoelig zijn voor verkleuring | + |
| klinkertegels | + |
| steengoedtegels | + |
| keramisch mozaïek | + |
| glasmozaïek | + |
| glastegels, gekleurde en bedrukte tegels enz. | proefverlijming uitvoeren* en de aanbevelingen van de tegelfabrikant controleren |
| tegels van beton / cementmortel | + |
| composietplaten | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| isolatie- en geluidsabsorberende panelen | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |

*de proefverlijming wordt beschreven onder Belangrijke aanvullende informatie

| FORMATEN VAN TE VERLIJMEN ELEMENTEN | |
|---|---|
| klein-, middel- en grootformaattegels: ≤ 0,50 m² en langste zijde ≤ 100 cm | + |
| tegels van zeer groot formaat (> 0,50 m²) | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| dunne tegels (slim) | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |

| SOORTEN OBJECTEN | |
|---|---|
| woningbouw | + |
| openbare, onderwijs-, kantoor- en zorggebouwen | + |
| commerciële en dienstverlenende bouw | + |
| gebouwen voor religieuze eredienst | + |
| industriebouw en parkeergarages met meerdere bouwlagen | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| industriële magazijnen | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| infrastructuurbouw | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| SPA-faciliteiten – ruimten met geringe gebruiksbelasting | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |

| TOEPASSINGSPLAATS | |
|---|---|
| oppervlakken met lichte verkeersbelasting | + |
| oppervlakken met gemiddelde verkeersbelasting | + |
| oppervlakken met zware verkeersbelasting | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| keuken, badkamer, wasruimte, garage (in particuliere woningbouw) | + |
| terrassen | + |
| balkons, loggia's | + |
| buitentrappen met een draagplaat | + |
| buitentrappen met draagbalken, bijv. uitkragende trappen | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| verkeersroutes | + |
| gevels (ook op buitengevelisolatiesystemen) | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| bekledingen van gebouwplinten | + |
| procesreservoirs, zwembaden, fonteinen, jacuzzi's, balneotechniek (zonder gebruik van agressieve chemicaliën) | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| drinkwatertanks | ATLAS PLUS toepassen |
| sauna's | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| douches, wasplaatsen, ruimten die met veel water worden gereinigd | + |

| TYPE ONDERGROND – 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 | + |

| TYPE ONDERGROND – kritisch | |
|---|---|
| beton | + |
| terrazzo | + |
| minerale, dispersiegebonden en reactieharsgebonden afdichtingslagen | + |
| droge dekvloeren van gipsplaten | + |
| cement- of anhydrietdekvloeren met ingebedde watergedragen of elektrische vloerverwarming | + |
| dekvloeren met een verwarmingsmat ingebed in de lijmlaag | + |
| pleisters met ingebedde wandverwarming | + |
| gipskartonplaten | + |
| gipsvezelplaten | + |
| cementvezelplaten | + |
| bestaande keramische of natuursteenbekledingen (tegel op tegel) | alleen binnen |
| goed hechtende harslakken op beton | + |
| goed hechtende dispersie- en olieverflagen | + |
| plankenvloeren (dikte >25 mm) | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| 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 | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| kunststofoppervlakken | toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX |

**ATLAS GEOFLEX WIT is ook geschikt voor het egaliseren van de hierboven genoemde standaard- en kritische ondergronden.**

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Stortdichtheid | ca. 1,4 g/cm³ |
| Mengverhouding (water/droog mengsel) | 0,26–0,33 l/1 kg<br>1,30–1,65 l/5 kg<br>5,85–7,43 l/22,5 kg<br>6,50–8,25 l/25 kg |
| Min./max. lijmlaagdikte | 2 – 15 mm |
| Temperatuur bij lijmbereiding en van ondergrond en omgeving tijdens verwerking | van +5 °C tot +35 °C |
| Rijptijd | 5 minuten |
| Verwerkingstijd (na aanmaken)* | ca. 4 uur |
| Open tijd* | min. 30 minuten |
| Correctietijd* | 20 minuten |
| Beloopbaar / voegen* | na 12 uur |
| Volledig belastbaar – voetgangersverkeer* | na 3 dagen |
| Volledig belastbaar – wielverkeer* | na 14 dagen |

*) De tijden in de tabel zijn aanbevolen voor verwerking bij ca. 23 °C en 55 % luchtvochtigheid.

## Technische eisen

Het product voldoet aan PN-EN 12004+A1:2012 voor lijm van klasse C2TE: verbeterde cementgebonden tegellijm met verlengde open tijd en verminderde afglijding, voor binnen- en buitentoepassing op wanden en vloeren.

| ATLAS GEOFLEX WIT 2019<br>Prestatieverklaring 200/1/CPR<br>EN 12004:2007+A1:2012 | |
|---|---|
| Beoogde toepassing:<br>alle tegelverlijmingen binnen en buiten | |
| Reactie op brand | $A1/A1_{fl}$ |
| Hechtsterkte, uitgedrukt als:<br>- initiële hechtsterkte | ≥ 1,0 N/mm² |
| Duurzaamheid van de hechting na conditionering / warmteveroudering, uitgedrukt als:<br>- hechtsterkte na warmteveroudering | ≥ 1,0 N/mm² |
| Duurzaamheid van de hechting onder invloed van water/vocht, uitgedrukt als:<br>- hechtsterkte na onderdompeling in water | ≥ 1,0 N/mm² |
| Duurzaamheid van de hechting na vorst-dooicycli, uitgedrukt als:<br>- hechtsterkte na vorst-dooicycli | ≥ 1,0 N/mm² |

## Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet:
**stabiel zijn** – voldoende draagkrachtig, vormvast, vrij van hechtingsverminderende stoffen en voldoende gerijpt.
**vlak zijn** – de maximale lijmlaagdikte is 15 mm. Grotere oneffenheden kunnen worden geëgaliseerd met bijv.:
- egalisatiemortel ATLAS ZW 330,
- dekvloeren ATLAS MMS, SMS, SAM of POSTAR,

**schoon zijn** – vrij van lagen die de hechting van de lijm kunnen verminderen, vooral stof, vuil, kalk, olie, vet, was en resten van olie- en emulsieverf; biologisch aangetaste oppervlakken reinigen en behandelen met:
- ATLAS MYKOS PLUS,

**geprimerd zijn bij sterke of ongelijkmatige zuiging,**
- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – niet verdunnen),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

**voorzien zijn van een hechtprimer bij geringe zuiging of aanwezigheid van hechtingsverminderende lagen.**
- ATLAS ULTRAGRUNT – aanbevolen voor kritische ondergronden,
- ATLAS GRUNTO-PLAST,

**waterdicht afgewerkt zijn** bij tegelverlijming op oppervlakken die aan water worden blootgesteld:
- ATLAS WODER E,
- ATLAS WODER W,
- ATLAS WODER SX
- ATLAS WODER DUO,

**Gedetailleerde aanwijzingen voor de voorbereiding per ondergrondtype staan in de tabel aan het einde van het Technisch blad.**

## Verlijmen van de bekleding

### Aanmaken van de lijm
Strooi de inhoud van de zak in een kuip met de afgemeten hoeveelheid water (mengverhoudingen in Technische gegevens) en meng met een langzaam draaiende menger met mortelmengstaaf tot een homogene consistentie. Laat de aangemaakte lijm 5 minuten rijpen en meng opnieuw. Verwerk de lijm binnen ca. 4 uur.

### Aanbrengen van de lijm
Aanbevolen wordt eerst een dunne lijmlaag in de ondergrond te wrijven en vervolgens een dikkere laag aan te brengen en direct met een lijmkam door te kammen. Beweeg de lijmkam bij voorkeur in één richting. Kam de lijm op wanden bij voorkeur verticaal door.
Bij vloertegels en buitenbekledingen wordt volledige lijmdekking aanbevolen (zo nodig de gecombineerde methode toepassen: lijmmortel aanbrengen op zowel de ondergrond als de tegelrug).

### Verlijmen van de bekleding
Na het aanbrengen op de ondergrond behoudt de lijm ca. 30 minuten zijn eigenschappen (bij ca. 23 °C en 55 % luchtvochtigheid). Binnen deze tijd de tegel plaatsen en stevig aandrukken. Het contactvlak tussen tegel en lijm moet gelijkmatig en zo groot mogelijk zijn: min. 2/3 van het tegeloppervlak. Verwijder overtollige lijm die bij het aandrukken in de voegen komt direct.
Stem de voegbreedte af op het tegelformaat en de gebruiksomstandigheden.

### Corrigeren van de tegelpositie
De tegelpositie kan worden gecorrigeerd door de tegel voorzichtig in het lijmvlak te verschuiven, tot ca. 20 minuten na het aandrukken (bij ca. 23 °C en 55 % luchtvochtigheid).

### Voegen en in gebruik nemen
Voor het voegen worden ATLAS-voegmortels aanbevolen, bijv. ATLAS KERAMISCHE VOEGMORTEL. De bekleding is ca. 12 uur na verlijming beloopbaar en te voegen. De mortel bereikt na 3 dagen zijn gebruikssterkte (zie Technische gegevens). Vul dilatatievoegen tussen tegels, voegen in wandhoeken en aansluitvoegen bij sanitair met ATLAS ELASTISCHE SANITAIRSILICONENKIT of ATLAS SILTON S.

## Verbruik

Het gemiddelde lijmverbruik in de tabel geldt voor vlakke ondergronden. Oneffenheden verhogen het lijmmortelverbruik per oppervlakte-eenheid.

| Tegel-formaat [cm] | Locatie | Aanbevolen tandgrootte lijmkam [mm] | Verbruik [kg/m²] |
|---|---|---|---|
| 2 x 2 | wand | 4 | 1,4 |
| | vloer | 4 | 1,4 |
| 10 x 10 | wand | 4 | 1,4 |
| | vloer | 6 | 2,2 |
| 15 x 60 | wand | 6 | 2,2 |
| | vloer | 8 | 2,8 |
| 20 x 25 | wand | 6 | 2,2 |
| | vloer | 8 | 2,8 |
| 25 x 40 | wand | 6 | 2,2 |
| | vloer | 8 | 2,8 |
| 30 x 30 | wand | 6 | 2,2 |
| | vloer | 8 | 2,8 |
| 30 x 60 | wand | 8 | 2,8 |
| | vloer | 10 | 3,4 |
| 40 x 40 | wand | 8 | 2,8 |
| | vloer | 10 | 3,4 |
| 50 x 50 | wand | 8 | 2,8 |
| | vloer | 10 | 3,4 |
| 60 x 60 | wand | 10 | 3,4 |
| | vloer | 12 | 4,3 |
| 70 x 70 | wand | 10 | 3,4 |
| | vloer | 12 | 4,3 |
| tegels in plankvorm*, bijv. 20 x 90 of 15 x 100 | wand | 8 | 2,8 |
| | vloer | 10 | 3,4 |

*voor tegels in plankvorm wordt de gecombineerde verlijmmethode aanbevolen

Bij de gecombineerde verlijmmethode neemt het lijmverbruik toe. Bij vloertegelverlijming met een lijmkam met halfronde tanden van 12 mm (vloeibare consistentie: 8,25 l water/25 kg mortel) bedraagt het verbruik 6,7 kg/m².

## Verpakkingen

Foliezakken van 25 kg.
Foliezakken van 22,5 kg.
Alubag-zakken van 5 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 de mortel bedraagt:
- in foliezakken: 12 maanden vanaf de productiedatum op de verpakking.
- in alubag-zakken: 24 maanden vanaf de productiedatum op de verpakking.

## Belangrijke aanvullende informatie

Uitvloeiing onder de tegel wordt verkregen met een waterdosering aan de bovenzijde van het mengverhoudingsbereik, d.w.z. ca. 0,33 l per 1 kg droog mengsel. Geen afglijden wordt verkregen met een waterdosering aan de onderzijde van dit bereik, d.w.z. ca. 0,26 l per 1 kg droog mengsel.

Bij tegelwerk op balkons en terrassen moet de dekvloer met dilatatievoegen worden verdeeld in velden van max. 3 x 3 m. Vergroting van de dekvloervelden tot 25 m² is mogelijk als in de tegelbekleding zelf aanvullende dilatatievoegen worden aangebracht (aanbevolen: min. 4 tegelvelden van elk maximaal 9 m²). De verhouding van de korte tot de lange zijde van de velden moet binnen het bereik 1:1–1:2 liggen. Neem de dilatatievoegen van de dekvloer over in de bekleding en vul ze met bijv. ATLAS ELASTISCHE SANITAIRSILICONENKIT. Vul de aanvullende dilatatievoegen eveneens met bijv. ATLAS ELASTISCHE SANITAIRSILICONENKIT. Na het aandrukken van de tegel moet de lijmlaag minimaal 4 mm dik zijn. De lijm moet de volledige ruimte tussen tegel en ondergrond vullen.
Alle vermelde wachttijden, technische productparameters enz. gelden voor genormeerde afbindingsomstandigheden: temperatuur +23°C (+/-2°), relatieve luchtvochtigheid 55% (+/- 5%), ondergronden volgens PN-EN 1323 en tegels volgens PN-EN 176. Bij andere temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden kunnen de tijden afwijken.

Tegels niet vóór het verlijmen in water weken. Houd bij het bepalen van de lijmlaagdikte rekening met geometrische afwijkingen van de tegels, zoals kromtrekking.

Vóór het verlijmen van glastegels moet een proefverlijming worden uitgevoerd. Lijm hiervoor één tegel op de ondergrond. Het verlijmde oppervlak moet 60 % bedragen (40 % van het tegeloppervlak mag geen contact met de lijm hebben). Beoordeel de tegel na 2–3 dagen. De proef is geslaagd als er geen tintverschillen zichtbaar zijn tussen de delen die wel en niet met de lijm in contact staan.

De open tijd – van het aanbrengen van de lijm op de ondergrond tot het plaatsen van de tegels – is beperkt. Om te controleren of verlijmen nog mogelijk is, wordt een eenvoudige proef aanbevolen: druk de vingers op de aangebrachte lijm. Blijft lijm aan de vingers kleven, dan kunnen tegels worden verlijmd. Blijft geen lijm kleven, verwijder de lijm dan van de ondergrond en breng een nieuwe laag aan.

Gereedschap direct na gebruik met schoon water reinigen. Moeilijk te verwijderen resten van afgebonden lijm verwijderen met ATLAS SZOP.

De informatie in de Technische bladen vormt basisrichtlijnen voor het gebruik van het product en ontslaat niet van de verplichting 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. Begeleidende productdocumenten zijn beschikbaar op www.atlas.com.pl.

**Bijgewerkt op: 2023-09-26**

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.

| | |
|---|---|
| Nieuw aangebrachte cementdekvloeren **ATLAS POSTAR 10** | **Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM**<br>- na ca. 1,5 dag bij dekvloerdikte 1,0–3,0 cm<br>- na ca. 3 dagen bij dekvloerdikte 3,1–5,0 cm<br>- na ca. 9 dagen bij dekvloerdikte 5,1–10,0 cm |
| Nieuw aangebrachte cementdekvloeren **ATLAS POSTAR 20** | **Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM**<br>- na ca. 1 dag bij dekvloerdikte 1,0–3,0 cm<br>- na ca. 2 dagen bij dekvloerdikte 3,1–5,0 cm<br>- na ca. 5 dagen bij dekvloerdikte 5,1–8,0 cm |
| Nieuw aangebrachte cementdekvloeren **ATLAS POSTAR 60** | **Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM**<br>- na ca. 6 uur bij dekvloerdikte 1,0–3,0 cm<br>- na ca. 12 uur bij dekvloerdikte 3,1–5,0 cm<br>- na ca. 40 uur bij dekvloerdikte 5,1–8,0 cm |
| Nieuw aangebrachte cementdekvloeren **ATLAS POSTAR 80** | **Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM**<br>- na ca. 3 uur bij dekvloerdikte 1,0–3,0 cm<br>- na ca. 6 uur bij dekvloerdikte 3,1–5,0 cm<br>- na ca. 18 uur bij dekvloerdikte 5,1–8,0 cm |
| Nieuw aangebrachte cementdekvloeren **ATLAS SMS 15** | Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM<br>- na ca. 8 uur bij dekvloerdikte 1–15 mm |
| Nieuw aangebrachte cementdekvloeren **ATLAS SMS 30** | Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM<br>- na ca. 18 uur bij dekvloerdikte 3–5 mm<br>- na ca. 48 uur bij dekvloerdikte 6–10 mm<br>- na ca. 72 uur bij dekvloerdikte 11–20 mm<br>- na ca. 96 uur bij dekvloerdikte 21–30 mm |
| Nieuw aangebrachte cementdekvloeren ATLAS SMS 80 | Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM<br>- na ca. 4 dagen bij laagdikte 25–40 mm<br>- na ca. 6 dagen bij laagdikte 41–60 mm<br>- na ca. 9 dagen bij laagdikte 61–80 mm |
| Overige cementdekvloeren | Druksterkte minimaal 12 MPa.<br>Rijping minimaal 28 dagen<br>Optimaal vochtgehalte < 4% naar gewicht<br>Primeren met een van de volgende emulsies:<br>- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – niet verdunnen),<br>- ATLAS UNI-GRUNT,<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, |
| Nieuw aangebrachte hybride dekvloeren ATLAS MMS 60 | Vereist vochtgehalte dekvloer 1,0 % CM<br>– na ca. 14 dagen bij dekvloerdikte 2,0–4,0 cm<br>– na ca. 21 dagen bij dekvloerdikte boven 4,0 cm |
| Nieuw aangebrachte anhydrietdekvloeren **ATLAS SAM 100** | Vochtgehalte dekvloer 1,0 % CM<br>- ca. 4 dagen bij laagdikte 0,5–3,0 cm<br>Primeren met een van de volgende emulsies:<br>- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – niet verdunnen),<br>- ATLAS UNI-GRUNT,<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, |
| Nieuw aangebrachte anhydrietdekvloeren **ATLAS SAM 200** | Vochtgehalte dekvloer 1,0 % CM<br>- ca. 10 dagen bij laagdikte 2,5–4,0 cm<br>- ca. 21 dagen bij laagdikte van 4,1 tot 6,0 cm<br>Als tijdens het drogen van de dekvloer een witte oppervlaktelaag ontstaat, moet deze mechanisch worden weggeschuurd. Daarna het volledige oppervlak stofzuigen.<br>Primeren met een van de volgende emulsies:<br>- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – niet verdunnen),<br>- ATLAS UNI-GRUNT,<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, |
| Cement- en anhydrietdekvloeren met vloerverwarming (verwarmde dekvloeren) | Let op. Een dekvloer met ingebedde vloerverwarming moet vóór verlijming beslist volgens het opstookprotocol zijn opgewarmd. Aanwijzingen hiervoor staan in de Technische bladen van de ATLAS-dekvloeren.<br>Met ATLAS GEOFLEX WIT kunnen tegels worden verlijmd bij zowel in- als uitgeschakelde vloerverwarming:<br>- bij verlijming op een dekvloer met **uitgeschakelde** vloerverwarming mag de verwarming pas na minimaal 14 dagen worden ingeschakeld,<br>- bij verlijming op een dekvloer met **ingeschakelde** vloerverwarming moet de temperatuur stabiel zijn en mag deze niet hoger zijn dan +35 °C; houd de ondergrondtemperatuur gedurende de volgende 14 dagen na tegelplaatsing op maximaal +35 °C.<br>Verlijmen op andere soorten ingeschakelde tegelverwarming, bijv. ingebed in de lijmlaag, is niet toegestaan. |

| | |
|---|---|
| Muren van kalkzandsteen, keramische baksteen, holle blokken of cellenbeton | **Een tweelaagse pleister (hechtlaag + raaplaag), ruw afgewerkt, is vereist.** Rechtstreekse verlijming op ongepleisterd metselwerk is alleen mogelijk als de ondergrond aan de geometrische eisen voldoet. In dat geval moet het metselwerk volvoegig zijn uitgevoerd (of moeten de voegen worden aangevuld). Eventuele beschadigingen en oneffenheden moeten met kant-en-klare mortels worden hersteld.<br>**Primeren met een van de volgende emulsies:**<br>- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – niet verdunnen),<br>- ATLAS UNI-GRUNT,<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, |
| Cement- en cement-kalkpleisters uit kant-en-klare ATLAS-mortels | **Rijping minimaal 3 dagen per 1 cm laagdikte**<br>**Optimaal vochtgehalte < 4% CM**<br>**Primeren met een van de volgende emulsies:**<br>- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – niet verdunnen),<br>- ATLAS UNI-GRUNT,<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, |
| Overige cement- en cement-kalkpleisters | **Minimaal categorie CS III**<br>**Rijping minimaal 7 dagen per 1 cm laagdikte**<br>**Primeren met een van de volgende emulsies:**<br>- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – niet verdunnen),<br>- ATLAS UNI-GRUNT,<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, |
| Gipspleisters | **Aanbevolen druksterkte > 4 MPa**<br>**Primeren met een van de volgende emulsies:**<br>- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – niet verdunnen),<br>- ATLAS UNI-GRUNT,<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,<br>Gipspleister in een natte ruimte moet zorgvuldig tegen vocht worden beschermd, bijv. met een afdichtingslaag van ATLAS WODER E of ATLAS WODER W.<br>Gipsgebonden gladpleisters verwijderen. |
| Ondergronden geëgaliseerd met mortel **ATLAS ZW 330** | **Vochtgehalte dekvloer 1,0 % CM**<br>- 5 uur bij laagdikte 5 mm<br>- 10 uur bij laagdikte 10 mm<br>- 20 uur bij laagdikte 20 mm<br>- 48 uur bij laagdikte boven 20 mm |
| Betonnen ondergronden | **Rijping minimaal 3 maanden**<br>**Optimaal vochtgehalte < 4% naar gewicht**<br>Resten van ontkistingsmiddelen en andere hechtingsverminderende stoffen beslist verwijderen<br>**Ontbrekende delen, afbrokkelingen en andere beschadigingen herstellen met een van de mortels:**<br>- ATLAS ZW 330<br>- ATLAS FILER S<br>**Primeren met ATLAS ULTRAGRUNT** |
| Nieuw aangebrachte waterdichtingen met ATLAS-producten | - ATLAS WODER E – bekleding aanbrengen na 2 uur bij vochtwerende afdichting en na 4 uur bij waterdichting<br>- ATLAS WODER W – bekleding aanbrengen na 24 uur<br>- ATLAS WODER DUO – bekleding aanbrengen na 12 uur<br>- ATLAS WODER SX – bekleding aanbrengen na 40 uur |
| Terrazzo | Het oppervlak grondig ontvetten. Bij gewaxte terrazzo de bovenlaag gedeeltelijk of volledig verwijderen en een nieuwe dekvloer aanbrengen. Primeren met ATLAS ULTRAGRUNT. |
| Olieverflagen en harslakken | Slecht hechtende lagen mechanisch verwijderen. Stabiele, goed hechtende lagen schuren en stofzuigen; olieverflagen primeren met ATLAS ULTRAGRUNT. Gipsplamuren die voor het egaliseren van de ondergrond zijn gebruikt verwijderen. |
| OSB-platen en plankenvloeren | - de laagopbouw moet zo zijn ontworpen en uitgevoerd dat vervorming die de keramische bekleding kan beschadigen wordt voorkomen<br>- voor vloeren zijn OSB/3- en OSB/4-platen (volgens PN-EN 300:2007) van minimaal 25 mm dik toegestaan (22 mm bij montage op ATLAS M-system); voor wanden minimaal 18 mm dik<br>- de opbouw mag onder gebruiksbelasting geen onderlinge verticale bewegingen vertonen<br>- voor een goede hechting van de tegellijm het oppervlak opruwen met schuurpapier met korrelgrootte 40–60 en het schuurstof verwijderen<br>- primeren met ATLAS ULTRAGRUNT<br>- houd in ruimten met verhoogde luchtvochtigheid rekening met mogelijke zwelling van OSB-platen (controleer de door de fabrikant opgegeven waarden) of vervorming van planken. Bescherm in dat geval de ondergrondopbouw onder de tegels tegen vocht, bijv. met ATLAS WODER W of ATLAS WODER E. |

| | |
|---|---|
| Bestaande keramische of natuursteenbekledingen (alleen binnen) | - de hechting van de bestaande bekleding beoordelen door afkloppen<br>- loszittende tegels van de bestaande bekleding beslist verwijderen<br>- beschadigingen herstellen met bijv. ATLAS ZW 330<br>- de resterende tegels grondig reinigen en ontvetten<br>- geglazuurde tegels opruwen met een slijpmachine met diamantschijf<br>- het volledige oppervlak stofvrij maken<br>- primeren met ATLAS ULTRAGRUNT |