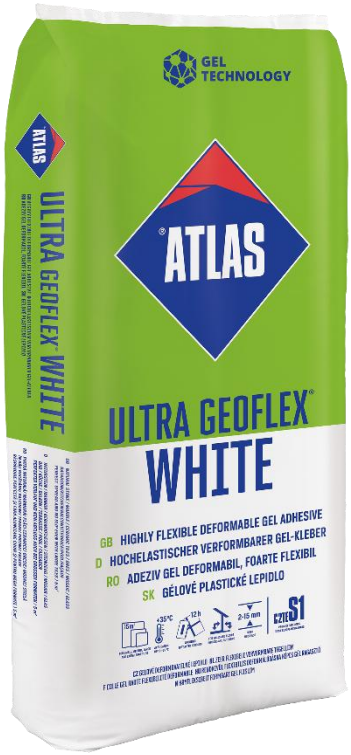
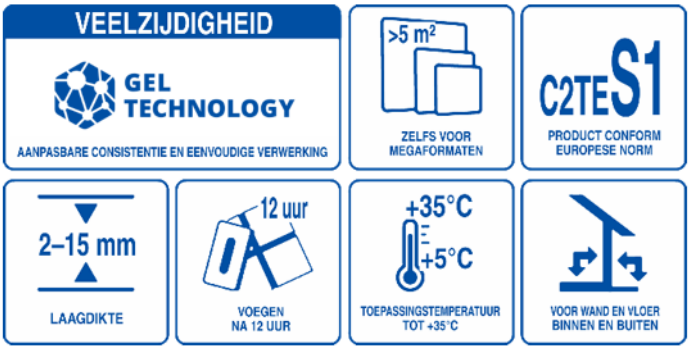


ATLAS ULTRA GEOFLEX WIT

hoogflexibele gellijm, vervormbaar (2–15 mm)

- natuursteen, marmer, keramische tegels, porcellanatotegels, mozaïek, steen en glas
- badkamer, keuken, balkon, terras, zwembad en gevels
- optimale uitvloeiing en geen afglijden, ook bij megaformaten > 5 m^2
- voor de meest kritische ondergronden, zoals metaal, OSB, composietplaten en bestaande tegels; ook voor vloerverwarming en waterdichtingen
- twee waterdoseringen – de consistentie afstemmen op de toepassing



UNIEKE GELTECHNOLOGIE

In ATLAS ULTRA GEOFLEX WIT wordt innovatieve silicaatgeltechnologie gecombineerd met wit cement. Daardoor kan het product veilig worden gebruikt voor natuursteen, marmer en graniet, zonder risico op verkleuring van de bekleding. Silicaatgel heeft een uitzonderlijk vermogen om water te binden. De gel vult de poriën die tijdens het afbinden van de lijm door het netwerk van anorganische bindingen ontstaan. 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 combinatie van silicaatgeltechnologie en wit cement biedt de volgende voordelen:

- verlijmen van lichte en witte tegels en bekledingen en van natuursteen, zonder risico op verkleuring,
- 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 lijmmortel 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 ULTRA 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.

Hoogflexibel – vervormbaarheid S1 – vangt vervormingen van de ondergrond en interne spanningen op.

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 bekledingen met alle soorten tegels, ook grootformaattegels en natuursteenplaten – maakt verlijmen van boven naar beneden mogelijk, zonder ondersteuning tijdens de montage.

Hoge stabiliteit van grootformaattegels (ook groter dan 5 m²) op horizontale oppervlakken – de tegels zakken niet weg in de mortellaag.

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

Aanbevolen voor tegelbekledingen in drinkwatertanks, de voedingsmiddelenindustrie, zorggebouwen, kinderdagverblijven, kleuterscholen enz.

Toepassing

SOORTEN TE VERLIJMEN TEGELS	
geglazuurde wandtegels	+
terracottategels	+
porcellanatotegels	+
gelamineerde porcellanatotegels	+
natuursteenbekledingen (graniet, marmer, travertijn, syeniet, leisteen enz.) en andere sterk zuigende tegels	+
klinkertegels	+
steengoedtegels	+
keramisch mozaïek	+
glasmozaïek	proefverlijming uitvoeren*
glastegels, gekleurde en bedrukte tegels enz.	proefverlijming uitvoeren* en de aanbevelingen van de tegelfabrikant controleren
tegels van beton / cementmortel	+
composietplaten	+
isolatie- en geluidsabsorberende panelen	+

*de proefverlijming wordt beschreven onder Belangrijke aanvullende informatie

FORMATEN VAN TE VERLIJMEN ELEMENTEN	
alle tegelformaten, ook groter dan 5 m²	+
dunne tegels (slim)	+

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

TOEPASSINGSPLAATS	
oppervlakken met lichte verkeersbelasting	+
oppervlakken met gemiddelde verkeersbelasting	+
oppervlakken met zware verkeersbelasting	+
ruimten met geringe gebruiksbelasting in alle soorten gebouwen	+
keukens, badkamers, wasruimten en garages (in particuliere woningbouw)	+
terrassen	+
balkons, loggia's	+
buitentrappen met een draagplaat	+
buitentrappen met draagbalken, bijv. uitkragende trappen	+
verkeersroutes	+
gevels (ook op buitengevelisolatiesystemen)	+
bekledingen van gebouwplinten	+
procesreservoirs, zwembaden, fonteinen, jacuzzi's, balneotechniek (zonder gebruik van agressieve chemicaliën)	+
drinkwatertanks	+
sauna's	+
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)	+
goed hechtende harslakken op beton	+
goed hechtende dispersie- en olieverflagen	+
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	+

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

Technische gegevens

Stortdichtheid	1,25 g/cm³
Mengverhouding (water/droog mengsel)	0,26–0,35 l/1 kg 5,85–7,88 l/22,5 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 met cementgebonden voegmortel*	na 12 uur
Voegen met epoxyvoegmortel*	na 48 uur
Volledig belastbaar – voetgangersverkeer*	na 3 dagen
Volledig belastbaar – wielverkeer*	na 14 dagen
Volledig belastbaar onder water – zwembad / tank*	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 S1: verbeterde cementgebonden tegellijm met verlengde open tijd en verminderde afglijding, vervormbaar, voor binnen- en buitentoepassing op wanden en vloeren.

ATLAS ULTRA GEOFLEX WIT (2021) Prestatieverklaring nr. 266/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Beoogde toepassing: alle tegelverlijmingen binnen en buiten	
Reactie op brand	A1/A1fl
Hechtsterkte, uitgedrukt als: - initiële hechtsterkte	≥ 1,0 N/mm²
Duurzaamheid van de hechting na conditionering / warmteveroudering, uitgedrukt als: - hechtsterkte na warmteveroudering	≥ 1,0 N/mm²
Duurzaamheid van de hechting onder invloed van water/vocht, uitgedrukt als: - hechtsterkte na onderdompeling in water	≥ 1,0 N/mm²
Duurzaamheid van de hechting na vorst-dooicycli, uitgedrukt als: - 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 10 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 en meng de gebruiksklare lijm in de emmer elk uur opnieuw door.

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, buitenbekledingen en grootformaattegels 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. De bekleding is beloopbaar en te voegen na ca.:
- 12 uur voor ATLAS KERAMISCHE VOEGMORTEL, ATLAS FUGA ELASTYCZNA en ATLAS FUGA DEKORACYJNA,
- 48 uur bij ATLAS FUGA EPOKSYDOWA.

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
groter dan 60 x 60 bijv. 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	wand	10	3,4
	vloer	12 (lijmkam met halfronde tanden)	6,7
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

Verpakkingen

Foliezakken van 22,5 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 het product bedraagt 12 maanden vanaf de productiedatum op de foliezakken.

Belangrijke aanvullende informatie

Uitvloeiing onder de tegel wordt verkregen met een waterdosering aan de bovenzijde van het mengverhoudingsbereik, d.w.z. ca. 0,35 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.

Alle vermelde wachttijden, technische productparameters enz. gelden voor genormeerde afbindingsomstandigheden: temperatuur +23 °C (±2 °C), 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. Voor tegels die bij contact met grijs cement kunnen verkleuren, worden lijmen op basis van wit cement aanbevolen.

Vóór het verlijmen van tegels of glaselementen 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.

Na gebruik van het product en vóór ingebruikname moeten tanks en installaties die met drinkwater in contact komen worden gereinigd en vervolgens zorgvuldig met water worden gespoeld.

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.

De inhoud van het 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: 2026-03-25

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** - na ca. 1,5 dag bij dekvloerdikte 1,0–3,0 cm - na ca. 3 dagen bij dekvloerdikte 3,1–5,0 cm - na ca. 9 dagen bij dekvloerdikte 5,1–10,0 cm
Nieuw aangebrachte cementdekvloeren **ATLAS POSTAR 20**	**Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM** - na ca. 1 dag bij dekvloerdikte 1,0–3,0 cm - na ca. 2 dagen bij dekvloerdikte 3,1–5,0 cm - na ca. 5 dagen bij dekvloerdikte 5,1–8,0 cm
Nieuw aangebrachte cementdekvloeren **ATLAS POSTAR 60**	**Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM** - na ca. 6 uur bij dekvloerdikte 1,0–3,0 cm - na ca. 12 uur bij dekvloerdikte 3,1–5,0 cm - na ca. 40 uur bij dekvloerdikte 5,1–8,0 cm
Nieuw aangebrachte cementdekvloeren **ATLAS POSTAR 80**	**Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM** - na ca. 3 uur bij dekvloerdikte 1,0–3,0 cm - na ca. 6 uur bij dekvloerdikte 3,1–5,0 cm - na ca. 18 uur bij dekvloerdikte 5,1–8,0 cm
Nieuw aangebrachte cementdekvloeren **ATLAS SMS 15**	Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM - na ca. 8 uur bij dekvloerdikte 1–15 mm
Nieuw aangebrachte cementdekvloeren **ATLAS SMS 30**	Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM - na ca. 18 uur bij dekvloerdikte 3–5 mm - na ca. 48 uur bij dekvloerdikte 6–10 mm - na ca. 72 uur bij dekvloerdikte 11–20 mm - na ca. 96 uur bij dekvloerdikte 21–30 mm
Nieuw aangebrachte cementdekvloeren **ATLAS SMS 60 ULTRA**	Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM - na ca. 16 uur bij laagdikte 3–5 mm - na ca. 24 uur bij laagdikte 5–10 mm - na ca. 36 uur bij laagdikte 10–15 mm - na ca. 2 3 dagen bij laagdikte 15–30 mm - na ca. 5 dagen bij laagdikte 30–60 mm
Overige cementdekvloeren	Druksterkte minimaal 12 MPa. Rijping minimaal 28 dagen Optimaal vochtgehalte < 4% naar gewicht
Nieuw aangebrachte hybride dekvloeren ATLAS MMS 60	Vereist vochtgehalte dekvloer 1,0 % CM – na ca. 14 dagen bij dekvloerdikte 2,0–4,0 cm – na ca. 21 dagen bij dekvloerdikte boven 4,0 cm
Nieuw aangebrachte anhydrietdekvloeren **ATLAS SAM 100**	Vochtgehalte dekvloer 1,0 % CM - ca. 4 dagen bij laagdikte 0,5–3,0 cm
Nieuw aangebrachte anhydrietdekvloeren **ATLAS SAM 200**	Vochtgehalte dekvloer 1,0 % CM - ca. 7 dagen bij laagdikte 2,5–4,0 cm - ca. 14 dagen bij laagdikte van 4,1 tot 6,0 cm Als tijdens het drogen van de dekvloer een witte oppervlaktelaag ontstaat, moet deze mechanisch worden weggeschuurd. Daarna het volledige oppervlak stofzuigen.
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. Met ATLAS ULTRA GEOFLEX WIT kunnen tegels worden verlijmd bij zowel in- als uitgeschakelde vloerverwarming: - bij verlijming op een dekvloer met uitgeschakelde vloerverwarming mag de verwarming pas na minimaal 14 dagen worden ingeschakeld, - 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. 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.
Cement- en cement-kalkpleisters uit kant-en-klare ATLAS-mortels	Rijping minimaal 3 dagen per 1 cm laagdikte Optimaal vochtgehalte < 4% CM

Overige cement- en cement-kalkpleisters	**Minimaal categorie CS III** **Rijping minimaal 7 dagen per 1 cm laagdikte**
Gipspleisters	**Aanbevolen druksterkte > 4 MPa** Gipspleister in een natte ruimte moet zorgvuldig tegen vocht worden beschermd, bijv. met een afdichtingslaag van ATLAS WODER E of ATLAS WODER W. Gipsgebonden gladpleisters verwijderen.
Ondergronden geëgaliseerd met mortel **ATLAS ZW 330**	**Vochtgehalte dekvloer 1,0 % CM** - 5 uur bij laagdikte 5 mm - 10 uur bij laagdikte 10 mm - 20 uur bij laagdikte 20 mm - 48 uur bij laagdikte boven 20 mm
Betonnen ondergronden	**Rijping minimaal 3 maanden** **Optimaal vochtgehalte < 4% naar gewicht** **Resten van ontkistingsmiddelen** en andere hechtingsverminderende stoffen **beslist verwijderen** **Ontbrekende delen, afbrokkelingen en andere beschadigingen herstellen met een van de mortels:** - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S **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 - ATLAS WODER W – bekleding aanbrengen na 24 uur - ATLAS WODER DUO – bekleding aanbrengen na 12 uur - 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.
Betonnen drinkwatertanks, procesreservoirs en zwembadbassins van waterdicht beton	Schuren, zandstralen of natstralen is vereist om de oppervlakteporiën te openen.
Watertanks (drinkwater, waterberging enz.), zwembadbassins, douchebakken en soortgelijke oppervlakken, afgedicht met flexibele afdichtingsmortels of vloeibare afdichtingsfolies	Indien nodig het oppervlak van de waterdichte laag voorzichtig reinigen, zonder de waterdichting te beschadigen.
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 - 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 - de opbouw mag onder gebruiksbelasting geen onderlinge verticale bewegingen vertonen - voor een goede hechting van de tegellijm het oppervlak opruwen met schuurpapier met korrelgrootte 40–60 en het schuurstof verwijderen - primeren met ATLAS ULTRAGRUNT - 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 E of ATLAS WODER W.
Bestaande keramische of natuursteenbekledingen (alleen binnen)	- de hechting van de bestaande bekleding beoordelen door afkloppen - loszittende tegels van de bestaande bekleding beslist verwijderen - beschadigingen herstellen met bijv. ATLAS ZW 330 - de resterende tegels grondig reinigen en ontvetten - geglazuurde tegels opruwen met een slijpmachine met diamantschijf - het volledige oppervlak stofvrij maken - primeren met ATLAS ULTRAGRUNT
Metalen en stalen oppervlakken	Reinigen, ontroesten en primeren met ATLAS ULTRAGRUNT is vereist. Bij bekledingen die aan dynamische belastingen worden blootgesteld, moet voor het primeren het universele epoxybindmiddel ATLAS EPO-S met kwartszandinstrooiing worden gebruikt.
Kunststofoppervlakken	Reinigen, schuren en primeren met ATLAS ULTRAGRUNT is vereist. Om de hechting op kunststofondergronden te bevestigen, moet vóór het aanbrengen van de bekleding een hechtproef op de ondergrond worden uitgevoerd.