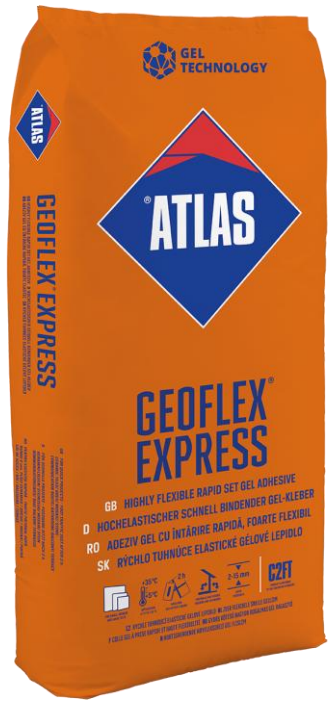


ATLAS GEOFLEX EXPRESS

snelbindende gellijm hoogflexibel, 2–15 mm

- voor snelle werkzaamheden – al na 2 uur beloopbaar
- al na 2 uur te voegen
- voor keramische tegels, natuursteen, porcellanatotegels en mozaïek
- voor verkeersroutes, badkamers, balkons en terrassen
- optimale uitvloeiing en geen afglijden, ook bij grote tegelformaten
- voor kritische ondergronden, zoals bestaande tegels, terrazzo, gipskartonplaten, waterdichtingen, vloerverwarming, beton en OSB
- ruim waterdoseringsbereik – de consistentie afstemmen op de toepassing
- voor egaliseren en verlijmen in dun- en dikbed
- verwerkbaar bij temperaturen van +5 °C tot +35 °C



UNIEKE GELTECHNOLOGIE

ATLAS GEOFLEX EXPRESS combineert innovatieve silicaatgeltechnologie met snelbindend cement. Dit zorgt voor:
- een zeer snelle initiële afbinding, die zoutvorming onder de tegels en in hun structuur uitsluit,
- een snelle toename van de hechting en de sterkte.
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 combinatie van silicaatgeltechnologie en snelbindend cement biedt de volgende voordelen:

- al na 2 uur te voegen, voor snelle reparaties,
- 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 (mits de maximaal toegestane temperatuur niet wordt overschreden), zowel tijdens het tegelzetten als tijdens het afbinden van de lijmmortel.

Eigenschappen

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

Snelle sterkteontwikkeling – door het gebruik van snelbindend cement nemen de hechting en de sterkte zeer snel toe, vooral in de beginfase (de eerste 2–3 uur na het verlijmen van de tegels). Daardoor is de bekleding al na 2 uur beloopbaar en te voegen. De lijm wordt ook aanbevolen voor snelle reparaties van keramische bekledingen (bijv. op balkons en terrassen).

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.

De tegels zakken niet weg tijdens het afbinden – onderbroken tegelwerk kan daardoor worden voortgezet zonder dat de later verlijmde tegels na het afbinden lager komen te liggen.

Ongevoelig voor wisselende weersomstandigheden – maakt een snelle en betrouwbare uitvoering van tegelwerk onder verschillende weersomstandigheden mogelijk. Doordat de lijm snel zijn gebruikseigenschappen bereikt, wordt het risico op beschadiging van buitenbekledingen tijdens de montage beperkt.

Toepassing

SOORTEN TE VERLIJMEN TEGELS	
geglazuurde wandtegels	+
terracottategels	+
porcellanatotegels	+
gelamineerde porcellanatotegels	toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX
natuursteenbekledingen (graniet, marmer, travertijn, syeniet, leisteen enz.)	proefverlijming uitvoeren*
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	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	toepassen ATLAS ULTRA GEOFLEX

TOEPASSINGSPLAATS	
oppervlakken met lichte verkeersbelasting	+
oppervlakken met gemiddelde verkeersbelasting	+
oppervlakken met zware verkeersbelasting	+
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 EXPRESS 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)	0,24–0,30 l/1 kg 5,4–6,75 l/22,5 kg 6,0–7,5 l/25 kg
Min./max. lijmlaagdikte	2 mm – 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. 45 minuten (mengverhouding 0,24 l/kg) ca. 75 minuten (mengverhouding 0,3 l/kg)
Open tijd*	min. 20 minuten
Correctietijd*	10 minuten
Beloopbaar / voegen*	na 2 uur
Belastbaar met voetgangersverkeer**	na 2–6 uur
Volledig belastbaar – wielverkeer**	na ca. 24 uur

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

**) De tijden in de tabel zijn aanbevolen voor verwerking bij ca. 23 °C en 55 % luchtvochtigheid, bij een lijmlaagdikte tot 5 mm. Bij lagere temperaturen en grotere lijmlaagdikten kunnen deze tijden langer zijn. Opslag van het product in een geopende verpakking kan de afbindingstijd verlengen.

Technische eisen

Het product voldoet aan PN-EN 12004+A1:2012 – C2FT: verbeterde, snelbindende cementgebonden tegellijm met verminderde afglijding, voor binnen- en buitentoepassing op wanden en vloeren.

ATLAS GEOFLEX EXPRESS (2020) Prestatieverklaring 229/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Beoogde toepassing: alle tegelverlijmingen binnen en buiten	
Reactie op brand	A1/A1fl
Hechtsterkte, uitgedrukt als: - initiële hechtsterkte - vroege hechtsterkte	 ≥ 1,0 N/mm² ≥ 0,5 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 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 de tijd die in de tabel Technische gegevens staat.

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. 10 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. 2 uur na verlijming beloopbaar en te voegen. 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: 7,5 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 het product in foliezakken bedraagt 12 maanden vanaf de productiedatum op de verpakking.
De houdbaarheid van het product in alubag-zakken bedraagt 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. 0,30 l per 1 kg droog mengsel. Geen afglijden wordt verkregen met een waterdosering aan de onderzijde van dit bereik, d.w.z. ca. 0,24 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 ATLAS ELASTISCHE SANITAIRSILICONENKIT of ATLAS SILTON S. Vul de aanvullende dilatatievoegen eveneens met ATLAS ELASTISCHE SANITAIRSILICONENKIT of ATLAS SILTON S. 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 natuursteentegels 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.

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: 2024-08-27

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 80**	**Vochtgehalte dekvloer 4,0 % CM** - na ca. 4 dagen bij laagdikte 25–40 mm - na ca. 6 dagen bij laagdikte 41–60 mm - na ca. 9 dagen bij laagdikte 61–80 mm
Overige cementdekvloeren	**Druksterkte minimaal 12 MPa.** **Rijping minimaal 28 dagen** **Optimaal vochtgehalte < 4% naar gewicht**
Nieuw aangebrachte anhydrietdekvloeren **ATLAS SAM 100**	**Vochtgehalte dekvloer 1,0 % CM** - ca. 4 dagen bij laagdikte 0,5–3,0 cm
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 200**	**Vochtgehalte dekvloer 1,0 % CM** - ca. 10 dagen bij laagdikte 2,5–4,0 cm - ca. 21 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 GEOFLEX EXPRESS kunnen tegels worden verlijmd bij zowel in- als uitgeschakelde vloerverwarming: - bij verlijming op een dekvloer met **uitgeschakelde** vloerverwarming mag de verwarming pas na minimaal 7 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 7 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** **Primeren met een van de volgende emulsies:** - ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – niet verdunnen),

	- ATLAS UNI-GRUNT, - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, 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 van het merk ATLAS	- 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.
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 W of ATLAS WODER E.
Bestaande keramische of natuursteenbekledingen	- 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