

ATLAS WODER DUO

elastische tweecomponentenafdichting

- afdichting onder keramische tegels
- vezelversterkt, overbrugt scheuren
- voor zwembaden, balkons, terrassen en badkamers
- voor afdichting van funderingen en kelders aan de binnenzijde



Eigenschappen

ATLAS WODER DUO is een tweecomponentenmortel die wordt bereid door component A (een grijs droog mengsel met cement, vulstoffen en modificerende additieven) en component B (een witte emulsie met synthetische harsen en modificerende additieven) in een gewichtsverhouding van 3 : 1 te mengen.

Waterdichtheid – minimaal 0,7 MPa (overeenkomend met een waterkolom van 70 m) bij een laagdikte van 2,5 mm. Dit beschermt de ondergrond volledig tegen water onder druk.

Bestand tegen negatieve waterdruk (druk vanaf de zijde tegenover de aangebrachte afdichtingslaag) – minimaal 0,5 MPa.

Hoge hechtsterkte op de ondergrond – op beton minimaal 1,03 MPa (normeis 0,5 MPa); op volle keramische baksteen minimaal 0,7 MPa.

Snelle uitharding – de volgende laag kan na 3 uur worden aangebracht; keramische tegels kunnen al na 12 uur worden verlijmd.

Hoge waterdampdoorlatendheid – waterdampdiffusieweerstandsgetal $\mu \leq 1700$; hierdoor is toepassing op een vochtige ondergrond mogelijk.

Chemische bestendigheid – de uitgeharde mortel is bestand tegen huishoudelijk afvalwater, drijfmest en agressief grondwater in milieuklasse XA2.

Hoge elasticiteit – dankzij het hoge polymeergehalte, een zorgvuldig afgestemde korrelopbouw van fijne vulstoffen en extra structurele versterking met microvezels overbrugt de mortel scheuren van 1 mm breed.

Hoge mechanische bestendigheid – versterkingsvezels en speciaal geselecteerde polymeerharsen zorgen voor een verhoogde weerstand tegen mechanische beschadiging en stootbelasting. De laag is tijdelijk bestand tegen directe belasting door licht voetgangersverkeer.

Vorstbestendig – vorst vermindert de waterdichtheid van de afdichtingslaag niet.

Bescherming van gewapend beton – een laag van 2 mm beschermt het betonoppervlak doeltreffend tegen carbonatatie en daarmee samenhangende corrosie van de wapening. De equivalente luchtlaagdikte Sd voor kooldioxide bedraagt minimaal 70 m.

Aanbevolen voor oude, vochtige gebouwen – de combinatie van waterdampdoorlatendheid en waterdichtheid maakt de mortel bijzonder geschikt voor het afdichten van bouwkundige constructies van monumentale gebouwen.

Bestand tegen UV-straling en veroudering.

PZH-hygiënecertificaat voor contact met drinkwater – hiermee kunnen reservoirs voor water bestemd voor menselijke consumptie op gezondheidsveilige wijze worden afgedicht.

Lage VOS-emissie – veilig materiaal voor de gebruiker; er komen geen voor de gezondheid schadelijke stoffen vrij.

BESTENDIGHEID VAN DE ATLAS WODER DUO-AFDICHTING	
zuurhoudend water tot pH 4,5	+
drijfmest	+
dieselolie	+
natriumhypochloriet tot 1,0 mg/l vrij chloor	+
agressieve milieuklassen XA1 en XA2 volgens PN-EN 206+A1:201	+

Toepassing

ATLAS WODER DUO is bestemd voor het aanbrengen van elastische vochtwerende en waterdichte afdichtingen in natte ruimten, op terrassen en balkons, op ondergrondse delen van gebouwen en constructies (funderingen, kelderwanden enz.), in plintzones en in uiteenlopende reservoirs.

Maakt elastische afdichting van hoeken en dilatatievoegen mogelijk – in combinatie met ingewerkte ATLAS HYDROBAND 3G-afdichtingsbanden en hoekstukken beschermt het de aansluitingen tussen wanden en dekvloeren en de dilatatievoegen.

Dicht oppervlakken rondom leidingdoorvoeren in wanden en vloeren af – in combinatie met ingewerkte vloer- en wandmanchetten rond water- en afvoerleidingen.

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

SOORTEN AFWERKLAGEN OP ATLAS WODER DUO	
keramische en natuursteenbekledingen	+
terrasplanken	+
geventileerde terrassystemen op tegeldragers	+
vloeren en dekvloeren**	+
cementpleisters	+
zonder afwerklaag*	+

* Alleen wanneer het oppervlak niet aan mechanische beschadiging wordt blootgesteld.
** Alleen voor constructies op een scheidingslaag of zwevende constructies; een doeltreffende dampremmende laag in de vloer is vereist.

SOORTEN GEBOUWEN	
woningbouw	+
openbare, onderwijs-, kantoor- en zorggebouwen	+
commerciële en dienstverlenende gebouwen	+
gebouwen voor religieuze erediensten	+
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 (particuliere woningbouw)	+
terrassen	+
balkons, loggia's	+
ondergrondse gebouwdelen – funderingen en kelders	+
buitentrappen met een draagplaat	+
buitentrappen met draagbalken, bijv. uitkragende trappen	+
verkeersroutes (behalve buitentrappen)	+
bekledingen van gebouwplinten	+
procesreservoirs, zwembaden, fonteinen, jacuzzi's en balneotechniek (zonder agressieve chemicaliën)	+
drinkwatertanks	+
drijfmesttanks	+
dieselolietanks	+
tanks van gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallaties	+
bluswaterreservoirs	+
sauna's	+
douches, wasplaatsen en ruimten die met veel water worden gereinigd	+

TYPE ONDERGROND – standaard	
cementvloeren en cementdekvloeren	+
anhydrietdekvloeren	ATLAS WODER E of ATLAS WODER W toepassen
cement- en cement-kalkpleisters	+
gipspleisters in vochtige en natte ruimten	ATLAS WODER E of ATLAS WODER W toepassen
muren van cellenbeton*	+
muren van kalkzandsteen of kalkzandsteenblokken*	+
muren van keramische baksteen of holle blokken*	+
muren van gipsblokken*	ATLAS WODER E of ATLAS WODER W toepassen

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

TYPE ONDERGROND – kritisch	
beton	+
terrazzo	+
droge dekvloeren van gipsplaten	ATLAS WODER E of ATLAS WODER W toepassen
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.

TOEPASSING VAN ATLAS WODER DUO ALS BESCHERMENDE COATING	
kolommen en liggers in gewapendbetonconstructies	+
betonnen elementen van weg- en spoorwegviaducten	+
geprefabriceerde elementen van gewapend beton	+

Technische gegevens

stortdichtheid van component A	ca. 1,85 g/cm³
dichtheid van component B	ca. 1,00 g/cm³
ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens verwerking	van +8 °C tot +30 °C
maximale dikte per laag	2 mm
totale dikte van de afdichtingslaag	1,5-3 mm
verwerkingstijd na mengen van de componenten*	ca. 1 uur
open verwerkingstijd (droogtijd)*	min. 30 min
aanbrengen van de tweede laag*	na ca. 3 uur
tegelverlijming*	na ca. 12 uur
aanvullen van bouwputten*	na ca. 72 uur
blootstelling aan water onder druk*	na ca. 7 dagen

* De vermelde tijden worden aanbevolen bij een verwerkingstemperatuur van ca. 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %.

Technische eisen

Het product voldoet aan PN-EN 14891:2012: een tweecomponentig, polymeergemodificeerd, cementgebonden vloeibaar aangebracht waterondoorlatend product, bestand tegen gechloreerd water (CM P), voor gebruik buiten en in zwembaden onder keramische tegels die met C2-tegellijmen (volgens EN 12004) worden bevestigd.

ATLAS WODER DUO (2019) Prestatieverklaring nr. 096/1/CPR EN 14891:2012 EN 14891:2012/AC:2012	
Beoogd gebruik: alle toepassingen onder keramische tegels voor buitengebruik en zwembaden	
Initiële hechtsterkte	≥ 0,5 N/mm²
Scheuroverbruggend vermogen onder genormaliseerde omstandigheden	≥ 0,75 mm
Duurzaamheid van de initiële hechtsterkte bij thermische veroudering: - hechtsterkte na thermische veroudering	≥ 0,5 N/mm²
Duurzaamheid van de initiële hechtsterkte bij blootstelling aan water/vocht: - hechtsterkte na blootstelling aan water	≥ 0,5 N/mm²
Duurzaamheid van de initiële hechtsterkte bij blootstelling aan kalkwater: - hechtsterkte na blootstelling aan kalkwater	≥ 0,5 N/mm²
Duurzaamheid van de initiële hechtsterkte bij vorst-dooicycli: - hechtsterkte na vorst-dooicycli	≥ 0,5 N/mm²

ATLAS WODER DUO beschikt over Nationale Technische Beoordeling nr. ITB-KOT-2018/0383, uitgave 2. Nationale prestatieverklaring nr. K096.

Essentiële kenmerken van het bouwproduct voor het beoogde gebruik	*Gedeclareerde prestaties*
Hechtsterkte op ondergronden: - beton - keramische baksteen - staal - epoxyharsverflaag - gipskartonplaten	 ≥ 0,9 MPa ≥ 0,6 MPa ≥ 0,6 MPa ≥ 0,8 MPa ≥ 0,5 MPa
Hechtsterkte tussen lagen in combinatie met een tegellijmmortel	≥ 0,5 MPa
Waterdampdoorlatendheid, uitgedrukt als waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	≤ 1700
Maximale trekspanning van een laag met versterkingsvlies (bij 23 ± 2 °C)	≥ 1,2 MPa
Relatieve rek bij maximale trekspanning van een laag met versterkingsvlies (bij 23 ± 2 °C)	≥ 50%
Maximale trekspanning van een laag zonder versterkingsvlies (bij 23 ± 2 °C)	≥ 0,3 MPa
Relatieve rek bij maximale trekspanning van een laag zonder versterkingsvlies (bij 23 ± 2 °C)	≥ 20%
Waterdichtheid na 28 dagen, geen lekkage bij een druk van: - aan de aangebrachte zijde - aan de tegenoverliggende zijde	 0,7 MPa 0,5 MPa
Waterdichtheid aan de aangebrachte zijde na 3 dagen, geen lekkage bij een druk van	0,5 MPa
Bestandheid tegen warm water (+60 °C), bepaald door hechtsterkte op de ondergrond	≥ 0,5 MPa
Weerstand tegen statische perforatie, bepaald door waterdichtheid na belasting met 5, 10, 15 en 20 kg – geen lekkage bij een druk van	0,7 MPa
Vorstbestendigheid na 50 vorst-dooicycli, bepaald door: - waterdichtheid, geen lekkage bij een druk van - hechtsterkte op de ondergrond	 0,7 MPa ≥ 0,7 MPa
Thermische compatibiliteit na 50 vorst-dooicycli, bepaald door: - hechtsterkte op beton	 ≥ 0,5 MPa
Scheuroverbruggend vermogen onder genormaliseerde omstandigheden: - laag met versterkingsband - laag zonder band	 1,35 mm 1,00 mm
Scheuroverbruggend vermogen bij +20 °C: - laag met versterkingsvlies - laag zonder band	klasse A3 klasse A3
Scheuroverbruggend vermogen bij -5 °C: - laag met versterkingsvlies - laag zonder band	klasse A3 klasse A2
Bestandheid tegen thermische schok, beoordeeld aan de hand van: - hechtsterkte op beton na afloop van de proef	 ≥ 0,9 MPa
Kooldioxidedoorlatendheid, uitgedrukt als: - diffusieweerstandsgetal - equivalente luchtlaagdikte S_d	 ≥ 35200 ≥ 70 m
Chemische bestendigheid bij onderdompeling in natriumhypochloriet met 0,6 mg/l vrij chloor, bepaald door: - massaverandering - verandering in relatieve rek bij maximale trekspanning	 ≤ 1% ≤ 10%
Chemische bestendigheid bij onderdompeling in natriumhypochloriet met 1,0 mg/l vrij chloor, bepaald door: - massaverandering - verandering in relatieve rek bij maximale trekspanning	 ≤ 1% ≤ 20%

Aanbrengen van de waterdichting

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet:

- vlak en draagkrachtig zijn – stevig en stabiel, vrij van stof, vuil, zoutuitbloeiingen, loszittende delen, oude verfresten, olie, bitumineuze lagen en andere stoffen die de hechting van de afdichting kunnen verminderen. Gestabiliseerde scheuren breder dan 1,0 mm en beschadigingen moeten mechanisch worden verbreed en met cementmortel worden gevuld, bijvoorbeeld ATLAS ZW 330, of ATLAS MONTER T-5.

Voordat een stoffige ondergrond wordt gerepareerd, moet deze worden geschuurd, ontstoft en geprimerd met een van de volgende primers:

- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – niet verdunnen),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

- voldoende uitgehard zijn – nieuw aangebrachte oppervlakken mogen pas na de vereiste rijping worden afgedicht (zie de tabel met gedetailleerde aanwijzingen voor de voorbereiding van de ondergrond).

Let op: bescherm de dekvloer tijdens de rijping tegen neerslag.

- droog zijn – vrij van capillair opstijgend vocht uit de bodem en opgedroogd na neerslag, overstroming enz. Bevochtig een droge ondergrond direct vóór het aanbrengen oppervlakkig met water tot deze matvochtig is (zonder plassen).

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

Voorbereiding van de massa

Het product wordt geleverd als een set van twee componenten: een droog mengsel (component A) en een emulsie (component B). De componenten zijn afzonderlijk verpakt en vormen samen een set met de juiste mengverhouding. Giet de vloeibare component (B) in een geschikte kuip. Voeg vervolgens de droge component (A) geleidelijk toe terwijl u mengt, totdat een homogene kleur en consistentie zijn verkregen (ca. 2 min). Meng bij voorkeur mechanisch met een langzaam draaiende menger. Laat de massa ca. 5 minuten staan en roer opnieuw door. Verwerk binnen ca. 60 minuten. Let op: wanneer slechts een deel van de set wordt gebruikt, moet de gewichtsverhouding van 3 delen droge component A op 1 deel emulsie B worden aangehouden.

Aanbrengen van de afdichting

Breng de afdichting in ten minste twee lagen aan. Breng de eerste laag altijd met een kwast aan en wrijf de massa stevig in de ondergrond om aanwezige poriën te sluiten. Begin bij de plaatsen waar ATLAS HYDROBAND 3G-accessoires worden gebruikt. Werk deze accessoires in de verse massa in. De overlap van de banden moet groter zijn dan 5 cm. Druk overtollige massa weg met een plamuurmes of troffel. Indien nodig kan voor een geschikte verwerkingsconsistentie bij de eerste laag maximaal 3 % water aan de aangemaakte massa worden toegevoegd. Breng de tweede laag met een kwast, roller of spaan aan nadat de eerste laag volledig is gedroogd (na ca. 3–4 uur). Houd dezelfde wachttijden aan voor verdere lagen. Zorg voor een gelijkmatige laagdikte, zodat de afdichting optimaal functioneert. Let op: breng in één keer bij voorkeur niet meer dan 3,0 kg/m² aan; bij hogere temperaturen mag de aangebrachte hoeveelheid niet groter zijn dan 1,5 kg/m².

Gebruik van een versterkingsvlies

Om de afdichtingslaag te versterken kan een non-woven vlies met een oppervlaktegewicht van 50 g/m² worden gebruikt. Breng de afdichting met vlies als volgt aan:

STAP 1. Wrijf ATLAS WODER DUO met een kwast in de matvochtige ondergrond.
STAP 2. Breng na uitharding een tweede laag ATLAS WODER DUO met een kwast aan.
STAP 3. Leg het vlies in de nog verse massa en druk het met de gladde kant van een spaan aan, zodat de massa zich gelijkmatig en volledig onder het vlies verdeelt.
STAP 4. Breng een derde laag ATLAS WODER DUO aan. Dit kan nat-in-nat of nat op een reeds uitgeharde vorige laag. Breng de massa met een kwast aan en strijk vervolgens het oppervlak glad.

Machinale verwerking

Machinale verwerking kan in één of twee fasen plaatsvinden, afhankelijk van de vereiste lichte, middelzware of zware waterdichting. Een lichte of middelzware afdichting wordt in één werkgang aangebracht, met een laagdikte tot 2,5 mm. Een zware afdichting wordt in twee fasen uitgevoerd: na uitharding van de eerste laag wordt een tweede aangebracht tot een totale laagdikte van 3,0 mm.

Bij verwerking in één fase wordt de massa gelijkmatig op de ondergrond gespoten zodat het oppervlak volledig (100 %) is bedekt met een laag van ca. 2,5 mm. Strijk de nog verse massa direct na het aanbrengen met een gladde spaan of afwerkspaan glad tot een gelijkmatige, gladde laag.

Bij verwerking in twee fasen wordt de massa gelijkmatig op de ondergrond gespoten zodat het oppervlak volledig (100 %) is bedekt met een laag van ca. 1,5 mm. Breng na uitharding op dezelfde wijze de tweede laag aan. Strijk de nog verse massa direct na het aanbrengen met een gladde spaan of afwerkspaan glad. De uiteindelijke afdichtingslaagdikte moet minimaal 3 mm bedragen.

Laat de volledige afdichting drogen.

Aanbevolen machine: pleisterspuit WAGNER PC 1030. Spuitmond: 6 mm. Snelheid: stand 3 op een schaal van 10. Werkdruk: 8 bar.

Afwerking

Bescherm de afgedichte oppervlakken gedurende ca. 12 uur tegen neerslag en vrij inwerkend water en gedurende 7 dagen tegen water onder druk. De uitgeharde afdichtingslaag kan na ca. 12 uur worden betegeld. Op oppervlakken die blootstaan aan mechanische beschadiging is een keramische tegelbekleding vereist.

AANBEVOLEN TEGELLIJMEN VOLGENS DE TOEPASSINGSPLAATS	
binnen: badkamers, keukens, sanitaire ruimten enz.	ATLAS ELASTYK ATLAS TEGELLIJM VOOR BADKAMER EN KEUKEN ATLAS GEOFLEX-productlijn ATLAS PLUS-productlijn
buiten: balkons, terrassen, zwembaden, fonteinen enz.	ATLAS PLUS-productlijn ATLAS GEOFLEX-productlijn

Verbruik

Stem de totale laagdikte af op de waterbelasting van het af te dichten oppervlak. Het richtverbruik bedraagt 1,75 kg/m² per 1 mm laagdikte.

SOORT WATERDICHTING	Laagdikte [mm]	Verbruik [kg/m²]
lichte waterbelasting (afstromend water)	min. 1,5	ca. 2,6
middelzware waterbelasting (stilstaand water)	min. 2,0	ca. 3,5
zware waterbelasting (water onder druk)	min. 2,5	ca. 4,5
afdichting met versterkingsvlies	min. 2,5	ca. 4,5

Verpakkingen

Set van 32 kg: component A – papieren zak van 24 kg; component B – kunststof jerrycan van 8 kg.
Set van 16 kg in een kunststof emmer: component A – 2 papieren zakken van 6 kg; component B – 2 kunststof verpakkingen van 2 kg.

Veiligheidsinformatie

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

Het product heeft een hygiënecertificaat voor contact met drinkwater. Spoel reservoirs voor water bestemd voor menselijke consumptie na de voorgeschreven rijping van het product met water.

Opslag en transport

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

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

Belangrijke aanvullende informatie

Bescherm niet-bewerkte oppervlakken tegen verontreiniging.

Lage temperaturen en een hogere luchtvochtigheid verlengen de uithardingstijd van de mortel. Vermijd werkzaamheden in fel zonlicht.

Alle leidingdoorvoeren die aan waterdruk worden blootgesteld, moeten worden beschermd met geschroefde ringafdichtingen.

Bij het afdichten van waterreservoirs mogen in de wandhoeken kimmen worden gevormd met ATLAS FILER S.

Tijdens het uitharden is het product gevoelig voor vorst. Bescherm de afgedichte oppervlakken gedurende minimaal 12 uur tegen neerslag.

Reinig gereedschap direct na gebruik met schoon water. Moeilijk te verwijderen resten van uitgeharde afdichting kunnen worden verwijderd met ATLAS SZOP en ATLAS SZOP 2000.

De informatie in dit Technisch blad bevat basisrichtlijnen voor het gebruik van het product en ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om volgens de regels van goed bouwkundig vakmanschap en de voorschriften inzake arbeidsveiligheid 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: 2023-11-29

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: 4,0 % CM** – na ca. 8 uur bij dekvloerdikte 1-15 mm
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS SMS 30	**Vereist restvochtgehalte dekvloer: 4,0 % CM** – na ca. 18 uur bij dekvloerdikte 3-5 mm – na ca. 2 dagen bij dekvloerdikte 6-10 mm – na ca. 3 dagen bij dekvloerdikte 11-20 mm – na ca. 4 dagen bij dekvloerdikte 21-30 mm
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS SMS 80	**Restvochtgehalte dekvloer: 4,0 %** - 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
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS POSTAR 10	**Vereist restvochtgehalte 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 dekvloer ATLAS POSTAR 20	**Vereist restvochtgehalte dekvloer: 4,0 % CM** - na ca. 1 dag bij dekvloerdikte 1,0-3,0cm - na ca. 2 dagen bij dekvloerdikte 3,1-5,0 cm - na ca. 5 dagen bij dekvloerdikte 5,1-8,0 cm
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS POSTAR 60	**Vereist restvochtgehalte 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 5,1-10,0 cm
Nieuw aangebrachte dekvloer ATLAS POSTAR 80	**Vereist restvochtgehalte 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
Overige cementdekvloeren	**Vereist restvochtgehalte dekvloer: 4,0 % CM** - minimaal 28 dagen laten rijpen
Cementdekvloeren met vloerverwarming (verwarmde dekvloeren)	**Let op:** bij dekvloeren met vloerverwarming mag de waterdichting pas na het uitvoeren van het opstookprotocol worden aangebracht. Raadpleeg hiervoor de Technische bladen van de betreffende ATLAS-dekvloeren.
Terrazzo	Ontvet het oppervlak grondig. Bij met was behandelde terrazzo moet de bovenste laag gedeeltelijk of volledig worden verwijderd en moet een nieuwe dekvloer worden aangebracht.
Muren van kalkzandsteen, keramische baksteen of holle blokken en cellenbeton	Breng een egaliserende pleisterlaag aan. Directe waterdichting op ongepleisterd metselwerk is alleen mogelijk bij voldoende maatnauwkeurigheid. De voegen moeten volledig zijn gevuld (zo nodig navoegen) en beschadigingen en oneffenheden moeten met geschikte kant-en-klare mortels worden hersteld.
Cement- en cement-kalkpleisters van ATLAS-kant-en-klaarmortels	- minimaal 3 dagen rijpen* per cm laagdikte - optimaal restvochtgehalte < 4 gewichtsprocent
Overige cement- en cement-kalkpleisters	- minimaal 7 dagen laten rijpen*.
Ondergronden geëgaliseerd met ATLAS ZW 330	Minimaal 5 uur rijping per 5 mm dikte van de egalisatielaag.
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 onder gebruiksbelasting niet bewegen; zo nodig een extra verstevigende plaatlaag vastschroeven - oppervlak opruwen met schuurpapier korrel 40–60 - schuurstof verwijderen
Betonnen ondergronden	- minimaal 21 dagen laten rijpen - optimaal restvochtgehalte < 4 gewichtsprocent - resten van bekistingsolie en andere hechtingsverminderende stoffen volledig verwijderen - beschadigingen, uitgebroken delen en andere gebreken herstellen met mortel ATLAS ZW 330
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 afdichtingslaag op deze kunststofondergrond kan worden toegepast.

*) De vermelde tijden worden aanbevolen bij ca. 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid.