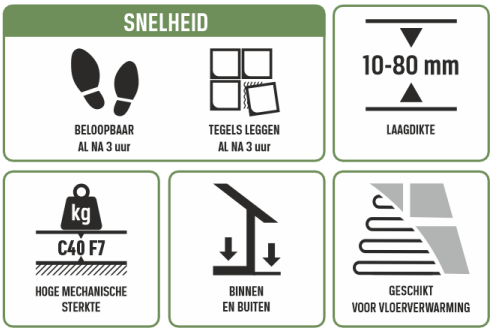


ATLAS POSTAR 80

supersnelle cementdekvloer (10-80 mm)

- sneldrogend – tegels verlijmen na 3 uur
- snelbindend – beloopbaar na 3 uur
- voor tegels, parket en epoxyvloeren
- geringe lineaire krimp



Eigenschappen

ATLAS POSTAR 80 is een droog mengsel van portlandcement, kwartsvulstoffen en modificerende additieven.

Stijfplastische consistentie – de mortel is eenvoudig te verdelen en af te werken tot een vlak oppervlak.

Hoge druksterkte: ≥ 40,0 N/mm² – aanbevolen voor alle oppervlakken met gemiddelde en zware belasting.

Buigsterkte: ≥ 7,0 N/mm².

Slijtvastheid: ≤ 9,0 cm³/50 cm².

Zeer geringe lineaire krimp – de minimale lengteverandering tijdens het drogen (circa 0,6 mm per strekkende meter) beperkt het risico op scheuren in de dekvloer.

Toepassing

Voor dekvloeren en gebruiksvloeren van 10-80 mm dik – de laagdikte hangt af van de gekozen vloeropbouw (zie onderstaande tabel).

Aanbevolen voor snelle renovaties – bereikt snel de vereiste gebruikseigenschappen. Dit verkort wachttijden en versnelt het aanbrengen van volgende lagen: al na 3 uur beloopbaar en geschikt voor het verlijmen van tegels.

Geschikt als ondergrond voor parket, epoxycoatings en epoxyvloeren. De dekvloer heeft een hoge samenhang en weerstand tegen schuifkrachten op het grensvlak met de vloerafwerking, bijvoorbeeld door het uitzetten en krimpen van hout bij vochtveranderingen.

Vormt een zeer slijtvaste gebruiksvloer – aanbevolen voor woningen, magazijnen, industriële gebouwen, opritten, terrassen enz.

Geschikt voor dekvloeren met vloerverwarming – toevoeging van flexibiliserende middelen is niet nodig; geleidt warmte goed.

Voor het aanbrengen van afschot en het herstellen van betonnen oppervlakken, trappen, platen en dekvloeren.

Mogelijke afwerkingen – keramische en natuursteentegels, tapijt, PVC-vloerbedekking, vloerpanelen, parket, epoxyvloeren en -coatings.
Mogelijke vloeropbouwen: **- hechtend – laagdikte 10-80 mm –** op beton van goede kwaliteit of een cementdekvloer, met of zonder vloerverwarming, **- op een scheidingslaag – laagdikte 35-80 mm –** bij ondergronden van onvoldoende kwaliteit die geen goede hechting bieden: stoffig, gescheurd, met olie vervuild, vuil of sterk zuigend. Gebruik als scheidingslaag bijv. PE-folie van 0,2 mm dik. **- zwevend – laagdikte 40-80 mm –** op thermische of akoestische isolatie, bijv. EPS-platen met voldoende drukvastheid of drukvaste minerale-wolvloerplaten. **verwarmd – minimaal 35 mm** laagdikte boven de verwarmingsinstallatie.

Technische gegevens

Stortdichtheid van het droge mengsel	ca. 1,75 kg/dm³
Mengverhouding water/mortel	0,06÷0,08 l / 1 kg 1,5÷2,0 l / 25 kg
Min./max. dikte van de dekvloer of gebruiksvloer	10 mm / 80 mm
Maximale korrelgrootte	4,0 mm
Lengteverandering bij droging	≤ 0,06%
Temperatuur tijdens het aanmaken en ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens de verwerking	van +5 °C tot +30 °C
Verwerkingstijd	minimaal 30 minuten*
Beloopbaarheid van de dekvloer of gebruiksvloer	na ca. 3 uur*

* Aanbevolen tijden bij normale verwerkingsomstandigheden:
- temperatuur ca. 20 °C
- luchtvochtigheid 55-60%.

Technische eisen

ATLAS POSTAR 80 (2020) Prestatieverklaring E99/CPR EAD 190019-00-0502: december 2019 Europese technische beoordeling ETA-20/0597 van 03/08/2020	
Beoogd gebruik: cementgebonden dekvloer voor binnen en buiten. In de dekvloer kan vloerverwarming worden opgenomen. Geschikt als aan slijtage blootgestelde gebruiksvloer of als ondergrond voor een afwerking, bijv. keramische of natuursteentegels, een epoxyvloer, tapijt, PVC-vloerbedekking, parket of vloerpanelen.	
Reactie op brand	$A1_{fl}$
Druksterkte – klasse	C40 (≥ 40 MPa)
Buigsterkte – klasse	F7 (≥ 7 MPa)
Slijtvastheid	A9 (≤ 9 cm³ / 50 cm²)
Buig- en druksterkte na vries-dooicycli, MPa: - druksterkte - buigsterkte	 ≥ 40 ≥ 7

Aanbrengen van de dekvloer of gebruiksvloer

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet stabiel, schoon, draagkrachtig en luchtdroog zijn. De voorbereiding hangt af van de vloeropbouw. Algemene eisen voor ondergronden:
- cementdekvloeren of cementvloeren: ouder dan 28 dagen,
- beton: ouder dan 3 maanden.

Hechtende dekvloer of gebruiksvloer. Verwijder alle lagen en delen die de hechting kunnen verminderen, vooral stof, kalk, olie, vet, bitumineuze stoffen, verf en zwakke of loszittende delen van bestaande dekvloeren.

Bevochtig de ondergrond direct vóór het aanbrengen van de dekvloer met water en breng een contactlaag van ATLAS ADHER S aan.

De contactlaag is vloeibaar en kan met een kwast worden aangebracht. Wrijf deze goed in de vooraf bevochtigde ondergrond. Droogt de contactlaag vóór het aanbrengen van de dekvloermortel, breng deze dan opnieuw aan. Werk nat in nat.

Dekvloer of gebruiksvloer op een scheidingslaag. Breng het scheidingsmateriaal, bijv. PE-folie, sluitend en zonder plooien aan. Zet het langs de wanden, tegen de randstroken, op tot minimaal de hoogte van de dekvloer.

Zwevende dekvloer of gebruiksvloer. Leg de isolatieplaten goed aansluitend op een vlakke ondergrond, met verspringende naden. Breng daarop een scheidingslaag aan en zet deze langs de wanden op.

Dekvloer met vloerverwarming. Controleer en bevestig de verwarmingsinstallatie. Vul bij watergedragen verwarming de leidingen met water. Breng de dekvloer bij voorkeur in één laag aan, met de installatie stabiel bevestigd volgens het systeem. Volg tijdens de uitvoering het technisch ontwerp en de voorschriften van de fabrikant van de verwarmingsinstallatie.

Ook geschikt voor **vloerverwarmingssystemen met prefabplaten.** Leg na het aanbrengen van de matten de verwarmingsbuizen op de juiste plaats (max. buisdiameter 20 mm). Vul vervolgens de ruimten rond de buizen met dekvloermortel, met minimaal 35 mm dekking boven de buizen.

Dilatatievoegen

Scheid de dekvloer of gebruiksvloer met een dilatatieprofiel van wanden en andere elementen binnen het werkvlak. De afzonderlijke vloervelden mogen niet groter zijn dan:
- binnen: 36 m², met een maximale zijdelengte van 6 m,
- buiten: 5 m², met een maximale zijdelengte van 3 m.

Breng ook dilatatievoegen aan in deuropeningen en rond dragende kolommen. Zet bestaande constructieve dilatatievoegen in de ondergrond door in de dekvloer of gebruiksvloer.

Aanmaken van de mortel

Strooi de inhoud van de zak in een kuip met water (zie de mengverhoudingen in de Technische gegevens) en meng tot een homogene massa. Gebruik een langzaam draaiende mengmachine met mortelgarde of een doorstroommenger. De mortel is direct na het mengen gebruiksklaar en behoudt zijn eigenschappen ongeveer 30 minuten.

Aanbrengen van de mortel

Voer alle werkzaamheden uit volgens de regels voor vloerwerk. Gebruik geleidingsprofielen om een vlakke dekvloer of gebruiksvloer te maken. Stel deze in op de beoogde laagdikte en zorg dat nergens de minimale dikte voor de gekozen opbouw wordt onderschreden: hechtend, op een scheidingslaag of zwevend. Verdicht en verdeel de mortel met een trilrei of door aanstampen met een spaan. Rei overtollige mortel met een zigzagbeweging over de profielen af. Vul en egaliseer elk werkvlak binnen ca. 30 minuten. Werk het oppervlak na ongeveer 3 uur met een spaan dicht en glad af.

Drogen en nabehandelen van de dekvloer of gebruiksvloer

Bescherm de verse dekvloer of gebruiksvloer tegen te snelle uitdroging, direct zonlicht, lage luchtvochtigheid en tocht. Besproei het oppervlak zo nodig met water of dek het af met folie om goede afbindingsomstandigheden te behouden. Goede nabehandeling verhoogt de sterkte, maar verlengt ook de droogtijd. Die hangt af van de laagdikte, temperatuur en luchtvochtigheid. De vloer is na ongeveer 3 uur beloopbaar en kan na ca. 7 dagen volledig worden belast.

Vloerverwarming – aanwijzingen na de nabehandeling

Het eerste opstoken van de vloerverwarming kan 7 dagen na het aanbrengen van de dekvloer beginnen. Volg daarbij deze werkwijze:
- de eerste twee dagen mag de watertemperatuur maximaal 5 °C boven de ruimtetemperatuur liggen en nooit hoger zijn dan 20 °C,
- verhoog de watertemperatuur vervolgens elke 2 dagen met 5 °C tot de maximale watertemperatuur is bereikt, maar nooit hoger dan 50 °C,
- houd de maximale watertemperatuur maximaal 4 dagen aan. Laat de dekvloer daarna afkoelen tot het verwarmingsmedium 20 °C bedraagt, door de temperatuur met 5 °C te verlagen, telkens om de 2 dagen.

Begin 2 dagen na het afkoelen van de dekvloer met het aanbrengen van de vloerafwerking.

Aanbrengen van volgende lagen

Gedetailleerde wachttijden voor ATLAS POSTAR 80 vóór het aanbrengen van volgende lagen staan in de tabel aan het einde van dit technisch blad.

Verbruik

Gemiddeld verbruik: 20 kg mortel per 1 m² per 10 mm laagdikte.

Verpakking

Papieren zakken van 25 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.

Het product is 12 maanden houdbaar vanaf de productiedatum op de verpakking.

Belangrijke aanvullende informatie

Een onjuiste hoeveelheid aanmaakwater vermindert de sterkte van de dekvloer. Controleer tijdens het werk of de mortel goed gemengd is en de juiste consistentie heeft.

Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid in de ruimte kunnen de droogtijd van de dekvloer verlengen.

Breng vóór het leggen van PVC-vloerbedekking op ATLAS POSTAR 80 een gladde egalisatielaag van ATLAS SMS 15 of ATLAS SMS 30 aan.

Reinig gereedschap direct na gebruik met schoon water.

De informatie in dit technisch blad bevat basisrichtlijnen voor het gebruik van het product en ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om het werk volgens goed bouwkundig vakmanschap en de geldende arbeidsveiligheidsvoorschriften uit te voeren. Met de publicatie van dit technisch blad vervallen alle voorgaande versies. 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. Tegen ongeoorloofd gebruik wordt opgetreden.

Bijgewerkt op: 2026-02-16

Gedetailleerde wachttijden voor ATLAS POSTAR 80 vóór het aanbrengen van volgende lagen.

Type volgende laag op de dekvloer	Wachttijd vóór het aanbrengen van deze laag*	Voorbereiding van de dekvloer vóór het aanbrengen van deze laag
Egaliseren/aanvullen met ATLAS POSTAR 80	na ca. 3 uur	ATLAS ADHER S
Egaliseren/aanvullen met ATLAS SMS	na ca. 12 uur	- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar)- ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramische bekleding	**Vochtgehalte van de dekvloer 4,0 % CM** - na ca. 3 uur bij een laagdikte van 1,0-3,0 cm - na ca. 6 uur bij een laagdikte van 3,1-5,0 cm - na ca. 18 uur bij een laagdikte van 5,1-8,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar)- ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
waterdichting	**Variant 1**	
	ATLAS WODER DUO **ATLAS WODER SX** **Vochtgehalte van de dekvloer 4,0 % CM** - na ca. 3 uur bij een laagdikte van 1,0-3,0 cm - na ca. 6 uur bij een laagdikte van 3,1-5,0 cm - na ca. 18 uur bij een laagdikte van 5,1-8,0 cm	bevochtigen tot matvochtig
	Variant 2	
	ATLAS WODER E **ATLAS WODER W** **Vochtgehalte van de dekvloer 2,0 % CM** - na ca. 0,5 dag bij een laagdikte van 1,0-3,0 cm - na ca. 1 dag bij een laagdikte van 3,1-5,0 cm - na ca. 3 dagen bij een laagdikte van 5,1-8,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar)- ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parket PVC-vloerbedekking tapijt vloerpanelen	**Vochtgehalte van de dekvloer 2,0 % CM** - na ca. 0,5 dag bij een laagdikte van 1,0-3,0 cm - na ca. 1 dag bij een laagdikte van 3,1-5,0 cm - na ca. 3 dagen bij een laagdikte van 5,1-8,0 cm	volgens de voorschriften van de fabrikant van de vloerafwerking
epoxycoating	**Vochtgehalte van de dekvloer 4,0 % CM** - na ca. 3 uur bij een laagdikte van 1,0-3,0 cm - na ca. 6 uur bij een laagdikte van 3,1-5,0 cm - na ca. 18 uur bij een laagdikte van 5,1-8,0 cm	volgens de voorschriften van de fabrikant van de vloerafwerking

* Aanbevolen tijden bij normale verwerkingsomstandigheden:
- temperatuur ca. 20 °C
- luchtvochtigheid 55-60%.

Let op. Bij een dekvloer met vloerverwarming mag de vloerafwerking pas na het opstoken worden aangebracht. Het opstookprotocol voor ATLAS POSTAR 80 staat hierboven onder “Aanbrengen van de dekvloer of gebruiksvloer”.