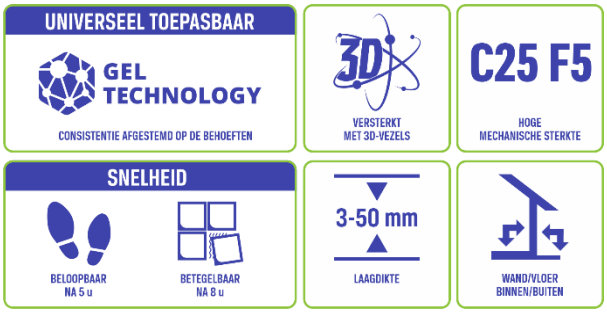


ATLAS EGALISEER- EN RE-PARATIEMORTEL ZW 330

- EGALISEERT → REPAREERT → VULT AAN
- voor het egaliseren van wanden en vloeren en het maken van afschot
- voor snelle reparaties en aanvullingen van pleisterwerk, dekvloeren en metselwerk
- hoge mechanische sterkte C25 F5
- tegels leggen na 8 uur
- 3D-vezelversterking



GEL TECHNOLOGY – VEELZIJDIGHEID

Consistentie afgestemd op de toepassing
Dankzij de geltechnologie kan de consistentie eenvoudig worden aangepast met een mengwaterhoeveelheid van 14–19%: van een stevige, plastische reparatiemortel tot een halfvloeibare, dunlagige egalisatiemortel.

De optimale consistentie kan binnen een zeer breed bereik worden gekozen, afhankelijk van:
- de toepassing van het product,
- de eisen van de verwerking,
- de voorkeur van de verwerker.

Dit verhoogt direct het verwerkingsgemak en de werksnelheid, met name doordat het product:
- breed inzetbaar is: van reparaties (bijvoorbeeld het aanvullen van beschadigde dekvloeren en afschotlagen op balkons) tot het egaliseren van pleisteroppervlakken,
- geschikt is voor reparaties, aanvullingen en egalisatie van verticale en horizontale oppervlakken,
- reparaties met hoge sterkteklasse C25 F5 en snelle droging mogelijk maakt,
- snel beloopbare en afwerkbare dekvloeren mogelijk maakt.

SNELVERWERKBARE MORTEL EGALISEERT → REPAREERT → VULT AAN

Veelzijdig inzetbaar voor het voorbereiden en herstellen van wand- en vloerondergronden, binnen en buiten.

EGALISEERT
Geschikt voor het egaliseren van wanden en vloeren, van dunlagig uitvlakken tot het aanbrengen van dekvloeren*. Ideaal voor het wegwerken van oneffenheden en het aanbrengen van afschot (bijvoorbeeld op balkons, terrassen en in douches), als ondergrond voor tegels, vloerpanelen en pleisterwerk, en voor het egaliseren vóór het aanbrengen van ETICS-systemen. Aanbevolen voor dekvloeren en afschotlagen, zowel buiten (bordessen, opritten enz.) als binnen (garages, stookruimten enz.) bij voortdurende vochtbelasting. Ook geschikt voor het egaliseren van binnen- en buitenwanden.

* Bij dekvloeren met vloerverwarming moeten de werkzaamheden worden uitgevoerd met uitgeschakelde verwarming, binnen het temperatuurbereik dat in dit technisch blad is vermeld.

REPAREERT
Voor plaatselijke reparaties van cementgebonden, betonnen, gewapend betonnen en gemetselde ondergronden. Geschikt voor het herstellen van hoeken, balkonranden, raamdagkanten, trappen, kolommen en balken, ook op intensief gebruikte plaatsen. De mortel voldoet aan PN-EN 1504-3, klasse R2.

VULT AAN
Geschikt voor het vullen van diepe beschadigingen, leidingsleuven (in wanden en vloeren) en doorvoeren door bouwkundige scheidingsconstructies. Ook voor het plaatsen van punt- en lijnafvoeren en prefab elementen zoals afwateringsgoten, putringen en afdekkingen. Geschikt voor het vormen van holle kanten en hoeken.

Eigenschappen

ATLAS ZW 330 is een droge mortelmengeling op basis van hoogwaardig cementbindmiddel, kwartsvulstoffen en veredelende toeslagstoffen.

Maakt een zeer snelle voortzetting van de werkzaamheden mogelijk – onder standaardomstandigheden (T = 23 °C, R.V. = 50%):
- de dekvloer is na ca. 5 uur beloopbaar,
- tegels kunnen na ca. 8 uur worden verlijmd (bij een mortellaagdikte van 5 mm),
- tegels kunnen na ca. 12 uur worden verlijmd (bij een mortellaagdikte van 10 mm),
- vloerpanelen of vloerbedekking kunnen na ca. 72 uur worden gelegd (bij een laagdikte van 5 mm).

Instelbare consistentie – zeer ruim bereik, van stevig plastisch (14% mengwater) tot halfvloeibaar (19% mengwater).

Hoge mechanische sterkte:
- druksterkte minimaal 25 MPa,
- buigsterkte minimaal 5,0 MPa.

Versterkt met polypropyleenvezels, die:
- de vorming van krimpscheuren tijdens het uitharden van de mortel beperken,
- dikke reparatielagen en stabiele aanvullingen op verticale oppervlakken zonder afzakken mogelijk maken,
- kleine microscheurtjes tijdens de gebruiksfase beperken door ze in de mortelstructuur te overbruggen.

Groot laagdiktespectrum – van 3 tot 50 mm per bewerking. Dankzij de instelbare consistentie, de veelzijdige toepassingen en het brede bereik aan laagdikten voor reparaties en aanvullingen is het product multifunctioneel inzetbaar.

Toepassing

ATLAS ZW 330 is bestemd voor het herstellen, egaliseren en aanvullen van bouwkundige ondergronden binnen en buiten gebouwen. Het kan worden toegepast op zowel wanden als vloeren, in laagdikten van 3 tot 50 mm.

Toepassingen omvatten onder meer:
- het opvullen van beschadigingen en het egaliseren van oneffenheden,
- het herstellen van hoeken van wanden, kolommen, balken, trapranden, bordessen en balkons,
- het vullen van sleuven voor verwijderde of aangebrachte installaties (in wanden en vloeren), ook rond punt- en lijnafvoeren,
- het vlak egaliseren van volledige wanden, waaronder meerlagig pleisterwerk tot 5 cm totaal (maximaal 3 cm per laag), in pleisterklasse II of III,
- het uitvoeren van gewapende reparatielagen met glasvezelnetten, Rabitzgaas of Ledóchowski-gaas,
- het herstellen en profileren van raamdagkanten, bijvoorbeeld bij het vervangen van kozijnen,
- het aanvullen en repareren van bestaande cementdekvloeren en het herstellen van het afschot,
- het vormen van holle kanten en hoeken,
- het aanvullen van pleisterwerk en egaliseren van oppervlakken,
- het vormen van afschot bij lijnafvoeren, op balkons, terrassen en in douches, en het plaatsen van afvoeren,
- het aanvullen van metselwerk rond leidingdoorvoeren in bouwmuren.

Aanbrengen van dekvloeren.

Geschikte te herstellen ondergronden – cement- en cementkalkpleisters, beton en gewapend beton, cellenbeton, cementdekvloeren en ongepleisterd metselwerk van bakstenen en keramische of kalkzandsteenblokken.

Geschikte afwerklagen – keramische tegelbekledingen, dunne gladpleisters, sierpleisters, vloerpanelen enz.

Technische gegevens

Stortdichtheid (droge mengeling)	ok. 1,6 kg/dm³
Mengverhouding water / droge mengeling	0,14÷0,19 l / 1 kg 3,50÷4,75 l / 25 kg
Temperatuur van mortel, ondergrond en omgeving tijdens de werkzaamheden	van +5 °C tot +25 °C
Hechtlaag	ATLAS ADHER S
Min./max. mortellaagdikte	3 mm / 50 mm
Maximale korrelgrootte	1,0 mm
Verwerkingstijd	min. 3 uur
Tegels verlijmen na het aanbrengen van de mortel*	na 8 uur bij een laagdikte van 5 mm na 12 uur bij een laagdikte van 10 mm
Vloerpanelen leggen*	na 72 uur bij een laagdikte van 5 mm
Volledig belastbaar	na 3 dagen

* De tijden in de tabel gelden bij aanbevolen verwerkingsomstandigheden van ca. 23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid.

Technische eisen

ATLAS ZW 330 (2025) Prestatieverklaring nr. 167/4/CPR EN 998-1:2016 EN 13813:2002 EN 1504-3:2005	
Beoogd gebruik: EN 998-1:2016 - voor buitenwanden, plafonds en kolommen - voor wanden, plafonds, kolommen en scheidingswanden	
Reactie op brand	A1
Waterabsorptie	W_C1
Waterdampdiffusieweerstandsfactor	$\mu \leq 30$
Hechtsterkte	0,3 N/mm² - FP:B
Beoogd gebruik: EN 13813:2002 cementgebonden dekvloer voor gebruik binnen gebouwen	
Reactie op brand (bij blootstelling)	$A1_{fl}$
Afgifte van corrosieve stoffen	CT
Sterkte: - Druksterkte - Buigsterkte	 C25 F5
Beoogd gebruik: EN 1504-3:2005 Voor gebouwen en civieltechnische werken	
Druksterkte	klasse R2
Chloride-ionengehalte	≤ 0,05%
Reactie op brand	A1

Verwerking

Ondergrondvoorbereiding – toepassing als reparatiemortel
De ondergrond moet droog, draagkrachtig en voldoende sterk zijn en vrij van lagen die de hechting van de reparatiemortel kunnen verminderen, vooral stof, vuil, kalk, olie, vet, was, bitumineuze stoffen en verfresten. Verwijder losse en onvoldoende sterke delen van de ondergrond mechanisch, bijvoorbeeld door ze weg te hakken. Bij kleine reparaties de ondergrond vlak vóór het aanbrengen van de mortel met water bevochtigen tot deze matvochtig is. Grotere of volledige reparatie-, aanvul- en egalisatieoppervlakken voorstrijken, bijvoorbeeld met:
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.
Als een hogere hechting aan de ondergrond vereist is, moet een hechtlaag met ATLAS ADHER S worden aangebracht (zie hieronder).

Ondergrondvoorbereiding – toepassing van de mortel als dekvloer
De ondergrond moet vrij zijn van lagen en bestanddelen die de hechting kunnen verminderen, met name stof, kalk, olie, vet, bitumineuze stoffen, verf en zwakke of loslatende delen van oude dekvloeren. Bij een te hoge of ongelijkmatige zuiging de ondergrond voorstrijken, bijvoorbeeld met:
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.
Als een hogere hechting aan de ondergrond vereist is, breng dan een hechtlaag aan met ATLAS ADHER S.

Aanbrengen van de hechtlaag
Breng de hechtlaag aan met ATLAS ADHER S. Deze mortel heeft een vloeibare consistentie en kan met een kwast worden aangebracht. Wrijf de mortel krachtig in de vooraf bevochtigde ondergrond en breng vervolgens de eigenlijke mortellaag nat-in-nat aan. Als de hechtlaag vóór het aanbrengen van de dekvloer is opgedroogd, moet deze opnieuw worden aangebracht.

Bereiden van de mortel
Strooi de inhoud van de zak in een kuip met de afgemeten hoeveelheid water (zie de mengverhouding onder Technische gegevens) en meng met een langzaam draaiende menger met mortelroerder tot een homogene consistentie. Meng na 5 minuten opnieuw. Verwerk de bereide mortel binnen 3 uur.

Aanbevolen toepassingen afhankelijk van de mengverhouding van droge mortel en water
Minimale hoeveelheid mengwater – 14%:
- sleuven vullen,
- lijn- en puntafvoeren plaatsen,
- afschotlagen aanbrengen,
- holle kanten maken.

Gemiddelde hoeveelheid mengwater – 16,5%:
- pleisteren,
- metselen,
- dikke dekvloeren aanbrengen.

Maximale hoeveelheid mengwater – 19%:
- dunlagig uitvlakken tot 5 mm.

Toepassing als reparatiemortel
Breng de mortel op de voorbereide en voorgestreken ondergrond aan met een troffel of een gladde stalen spaan. Wrijf indien mogelijk eerst een dunne laag mortel met een gladde spaan in de ondergrond en breng vervolgens de eigenlijke reparatielaag nat-in-nat aan. Per bewerking mag een mortellaag van maximaal 50 mm worden aangebracht.
Na het eerste aantrekken kan de aangebrachte mortel met een vilt- of polystyreenschuurbord worden afgewerkt of met een stalen spaan worden gladgestreken. Voor keramische tegelbekleding moet het oppervlak ruw worden afgewerkt.

Toepassing als pleistermortel
Breng de voorbereide mortel aan met een troffel. Egaliseer de mortel eerst met een H-rei, stel vlakken en hoeken nauwkeurig af en laat de pleister gedeeltelijk uitharden. Egaliseer de voldoende verharde pleister met een trapeziumrei, bevochtig het oppervlak vervolgens licht met een waternevel en schuur het met een pleisterbord af tot de gewenste oppervlaktekwaliteit. Als de pleister als ondergrond voor keramische tegels dient, moet deze ruw worden afgewerkt.

Toepassing als dekvloer
Voer alle werkzaamheden uit volgens de gebruikelijke dekvloertechniek. Wrijf bij voorkeur eerst een dunne laag mortel met een gladde spaan in de ondergrond en breng de eigenlijke dekvloer vervolgens nat-in-nat aan. Gebruik richtlatten om een vlak oppervlak te verkrijgen. Plaats de latten zo dat de laagdikte overeenkomt met de geplande dikte en nergens kleiner is dan de minimale dikte voor de betreffende constructie. Verdicht en verdeel de mortel door te trillen met reien of aan te stampen met een spaan. Trek het overtollige materiaal met zigzagbewegingen langs de geleidelatten af.

Scheid de dekvloer met randstroken van de wanden en andere bouwdelen. De oppervlakte van elk vloerveld mag niet groter zijn dan 36 m² en de lengte van een zijde niet meer dan 6 m.
Breng ook bewegingsvoegen aan bij deuropeningen en rond dragende kolommen. Bestaande constructieve bewegingsvoegen in de ondergrond moeten in de dekvloer worden doorgezet.

Drogen en nabehandelen van de dekvloer
Om goede uithardingsomstandigheden te waarborgen, moet het verse oppervlak zo nodig met water worden beneveld of met folie worden afgedekt. Goede nabehandeling verhoogt de sterkte maar verlengt de droogtijd. De droogtijd hangt af van de laagdikte en de omgevingscondities (temperatuur en luchtvochtigheid).

Afwerkingswerkzaamheden
Begin met het verlijmen van tegels op de reparatielaag van ATLAS ZW 330 volgens de tijden in de tabel Technische gegevens. Het verdient aanbeveling het oppervlak vóór het betegelen voor te strijken met een van de volgende primers:
- ATLAS GRUNT NKP,
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Verbruik

Het gemiddelde verbruik bedraagt ca. 18 kg droge mortel per 1 m², per 10 mm laagdikte.

Verpakkingen

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 verpakking en in het veiligheidsinformatieblad, beschikbaar op www.atlas.com.pl.

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

Belangrijke aanvullende informatie

Bescherm het aangebrachte oppervlak tijdens en direct na de werkzaamheden tegen neerslag en te snelle uitdroging; bevochtig het zo nodig met water of dek het af met folie.

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

De informatie in de technische bladen bevat basisrichtlijnen voor het gebruik van het product en ontslaat de gebruiker niet van de verplichting de werkzaamheden volgens de regels van goed bouwkundig vakmanschap en de voorschriften inzake arbeidsveiligheid uit te voeren. 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: 2026-01-28