

ATLAS GEMINI RS

siliconenpleister

- eenvoudig aan te brengen
- snel en eenvoudig structureren
- ATLAS CAPS – langdurige gevelbescherming
- beschermingssysteem voor pigmenten
- verhoogde bescherming tegen vervuiling

ATLAS 3D-flex – zeer flexibel en vezelversterkt



4K

ATLAS GEMINI RS bevat vier soorten structuurkorrels en vulstoffen die de pleister bij het aanbrengen, structureren en tijdens het gebruik tal van unieke eigenschappen geven.

Dankzij de 4K-formule is ATLAS GEMINI RS bij het aanbrengen en structureren de eerste* pleister die zorgt voor:

- zeer goede hechting aan gereedschap en wandoppervlak, waardoor het verbruik per oppervlakte-eenheid aanzienlijk afneemt,
- snel structureren zonder herhaalde bewerking of reiniging van de spaan,
- volledige dekking en een gelijkmatige korrelverdeling voor een fraai geveloppervlak,
- jarenlang kleurbehoud op de gevel.

*op basis van de uitgevoerde validaties van ATLAS buitenpleisters.

ATLAS 3D-flex

De hoge flexibiliteit vangt thermische vervormingen tussen zomer en winter en plotselinge temperatuurwisselingen aan het geveloppervlak op, bijvoorbeeld bij een hevige regenbui op een zonnige, hete dag.

MIRROR EFFECT

De nieuwste MIRROR EFFECT technologie in ATLAS GEMINI RS zorgt voor:
- een hoge lichtreflectiewaarde (spiegeleffect),
- een lagere oppervlaktetemperatuur van de pleister, waardoor thermische vervormingen worden beperkt,
- doeltreffende bescherming van polymeerharsen en pigmenten tegen de schadelijke werking van UV-straling,
- het op gang brengen van de zelfreiniging van het pleisteroppervlak (fotokatalytisch effect).

Dankzij MIRROR EFFECT behoudt ATLAS GEMINI RS jarenlang zijn hoge gebruiksduurzaamheid.

BIOSEC TECHNOLOGY

De hoogwaardige ATLAS CAPS bescherming zorgt voor een geleidelijke afgifte van biologisch actieve stoffen gedurende een lange gebruiksperiode. Ook bij hevige neerslag blijft de concentratie hoog. De actieve stoffen komen dan snel vrij en beschermen de pleister doeltreffend tegen biologische aantasting door algen en schimmels.

CLEAN TECHNOLOGY

Het hoge gehalte aan siliconenharsen, de toevoeging van siloxanen en de dichte pleisterstructuur zorgen voor een duurzaam waterafstotend effect, zowel in de structuur als aan het oppervlak. Deze sterke hydrofobering voorkomt dat regenwater en op het pleisteroppervlak opgehoopte stofdeeltjes dieper binnendringen, ook bij langdurige en hevige neerslag.

De pleister droogt zeer snel zodra de neerslag stopt. Dit voorkomt biologische aantasting van het oppervlak door schimmels, algen en korstmossen.

De sterke waterafstotendheid van het oppervlak en de dichte, ononderbroken structuur voorkomen dat stof- en vuildeeltjes zich blijvend hechten. Neerslag kan deze doeltreffend wegspoelen: het water verwijdert opgehoopt vuil en houdt de gevel langdurig schoon.

Kleuren

ATLAS GEMINI RS is verkrijgbaar in een uitgebreid palet van 418 SAH-kleuren en wordt gekleurd volgens een individueel ontworpen kleurenschema.

Kleur - 418 kleuren uit het SAH-kleurenpalet voor pleisters en verven
Structuur - korrelpleisterstructuur
Korrelgrootte - tot 1,5 mm

Intensief gekleurde pleister mag zonder beperking van de minimale HBW-lichtreflectiewaarde op maximaal 10% van de gevel worden toegepast. Pas bij grotere oppervlakken de oplossingen uit de onderstaande tabel toe:

Toepassing van ATLAS dunpleisters met verschillende lijmmortels, afhankelijk van de gevelkleur (HBW)*

ATLAS GEMINI RSX PLEISTER, ATLAS DEKO M**	**HBW <10**
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	HBW >10
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20
Alle ATLAS dunpleisters	**HBW >15**
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20 ATLAS HOTER U-2B ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + dubbele gaaswapening ATLAS GRAWIS DUO WIT
	HBW >20
	Elke ATLAS mortel voor de wapeningslaag

* HBW is de lichtreflectiewaarde, uitgedrukt in %. Deze geeft aan welk percentage zonlicht door de gevel wordt teruggekaatst. Hoe lager de HBW, hoe meer straling de gevel absorbeert en hoe hoger de oppervlaktetemperatuur wordt. Lichte kleuren hebben een hoge HBW (wit heeft een waarde van 100). Hoe donkerder en intenser de kleur, hoe lager de lichtreflectiewaarde.

** Bij donkere mozaïekpleisters op meer dan 10 % van het totale geveloppervlak wordt individueel overleg met de afdeling Productontwikkeling aanbevolen (drp@atlas.com.pl)

Toepassing

ATLAS GEMINI RS wordt vooral aanbevolen voor bouwdelen die een hoge weerstand vereisen tegen onder meer:
- **mechanische beschadiging**, bijvoorbeeld bij speelplaatsen, voetgangers- en voertuigdoorgangen en parkeerzones,
- **vervuiling** door gebruik, sterke stofbelasting of industriële verontreiniging.

ATLAS GEMINI RS is bestemd voor decoratieve en beschermende dunne pleisterlagen buiten op bestaande gebouwen en nieuwbouw, en binnen:
-in samengestelde buitengevelisolatiesystemen (ETICS) met EPS-platen,
- op vlakke, goed voorbereide minerale ondergronden, bijvoorbeeld beton en traditioneel cement- en kalkcementpleisterwerk.

TOEPASSINGSGEBIED	
gevel met een EPS-gevelisolatiesysteem	+
gevel met een gevelisolatiesysteem met minerale wol	Gebruik het ATLAS ROKER SYSTEEM
gevel van een enkellaagse wand	+
onderzijde van een vloer	Gebruik het ATLAS ROKER G systeem
binnenwand	+

SOORTEN GEBOUWEN	
woningbouw	+
openbare gebouwen, scholen, kantoren, zorginstellingen en sportgebouwen	+
handels- en dienstverleningsgebouwen	+
industriegebouwen	+
industriële magazijnen	+
gebouwen voor verkeer en vervoer	+
bijgebouwen en stallen	+
monumentale gebouwen	+
passiefbouw	+
energiezuinige bouw	+

LOCATIE	
stedelijke en verstedelijkte gebieden	+
industriegebieden, ontwikkelingsgebieden en economische zones	+
landelijke en agrarische gebieden	+
drassige en vochtige gebieden, nabij water	+
direct nabij bomen en groengebieden	+
schaduwrijke plaatsen	+

SOORT ONDERGROND	
wapeningslagen van de aangegeven gevelisolatiesystemen	+
beton	+
traditioneel cement- en kalkcementpleisterwerk op metselwerk van keramische, cellenbetonnen of kalkzandsteenbakstenen en -blokken	+
gipspleister en gipskartonplaten (binnen)	+

Technische gegevens

Dichtheid van het gebruiksklare product	ca. 1,9 g/cm³
Diffusieweerstand	$0,14 \leq S_d < 1,4$ m
pH-waarde	8
Temperatuur van de pleistermassa, ondergrond en omgeving vóór het werk, tijdens de verwerking en het afbinden	van +5 tot + 30 °C
Relatieve luchtvochtigheid tijdens het aanbrengen en afbinden	< 80%
Verwerking bij lagere temperaturen (boven 0°C) en een hogere luchtvochtigheid (tot ca. 80%)	na toevoeging van ATLAS ESKIMO G
Aandroogtijd	ca. 15 minuten*
Droogtijd van de pleister	ca. 24 uur*

*) - bij T=20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%

Technische eisen

ATLAS GEMINI RS voldoet aan PN-EN 15824:2017-07 - waterverdunbare siliconenpleister voor dunne lagen op buiten- en binnenwanden, kolommen en scheidingswanden.

ATLAS GEMINI RS (2026) Prestatieverklaring nr. 280/1/CPR EN 15824:2017	
Beoogd gebruik: - op buitenwanden, plafonds en kolommen. - op binnenwanden, plafonds, kolommen en scheidingswanden	
Dampdoorlaatbaarheid	V_1
Wateropname	W_3
Hechtsterkte	0,35 MPa

De pleister ATLAS GEMINI RS maakt deel uit van de productpakketten voor de volgende gevelisolatiesystemen:

Systeemnaam	Poolse nationale technische beoordeling
ATLAS GRIP	ICiMB-KOT 2022/0180
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020

De uitgaven van de Poolse nationale technische beoordelingen zijn beschikbaar op www.atlas.com.pl

Pleisteren

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet:

stabiel zijn – vormvast, voldoende uitgehard en voorgestreken,

droog zijn,

vlak zijn – vul oneffenheden en beschadigingen met bijvoorbeeld ATLAS EGALISATIE- EN REPARATIEMORTEL ZW 330, ATLAS PLEISTERMORTEL of lijmmortels voor wapeningslagen in gevelisolatiesystemen,

schoon zijn – verwijder lagen die de hechting van de pleister kunnen verminderen, vooral stof, vuil, kalk, olie, vet, was en resten olie- en emulsieverf. Verwijder biologische aantasting door schimmels, algen enz. met ATLAS MYKOS PLUS.

Een goed voorbereide ondergrond maakt een hechtsterkte van de pleister tot 1,3 MPa mogelijk (volgens de norm is 0,35 MPa vereist).

Specifieke eisen aan ondergronden

Soort ondergrond	Wachttijd	Voorstrijken
ATLAS GRIP wapeningslaag van ATLAS GRIP U	min. 3 dagen*	ATLAS CERPLAST of SILKON ANX
ETICS-wapeningslaag van ATLAS GRAWIS ULTRA, ATLAS STOPTER K-50 of ATLAS HOTER U-2B	Min. 3 dagen*	Voorstrijken is niet vereist
ETICS-wapeningslaag van overige ATLAS lijmmortels	min.1dag	ATLAS CERPLAST of SILKON ANX
nieuw ATLAS cementpleisterwerk of traditioneel cement- en kalkcementpleisterwerk	min. 7 dagen*/1 cm dikte Vocht 4%	
betonondergronden	min. 28 dagen* Vocht < 4%	
goed hechtende verflagen binnen	geen eisen	
gipsondergronden	Vocht < 2%	Eerst: ATLAS GRUNT NKP of ATLAS UNI-GRUNT. Daarna: ATLAS CERPLAST of SILKON ANX
stabiele gipskarton- en vezelcementplaten volgens fabrikant en goed vakmanschap	Vocht < 2%	

*) - let op: bij afbinding onder de volgende omstandigheden: T= 20°C, luchtvochtigheid 60 %

Voorbereiden van de pleistermassa

De pleister wordt gebruiksklaar geleverd. Niet mengen met andere materialen, verdunnen of verdikken. Meng de massa vlak vóór gebruik om een gelijkmatige consistentie te verkrijgen. Bij verwerking aan de bovengrens van het toegestane temperatuurbereik mag 1 % schoon water worden toegevoegd.

Aanbrengen van de pleistermassa

Breng de massa met een gladde roestvaststalen spaan aan in een laag ter dikte van de korrel. Doe overtollig materiaal terug in de emmer en meng het opnieuw.
De pleister kan machinaal worden aangebracht. Aanbevolen spuitapparatuur:

Apparaat	Aanbevolen spuitmond	Toevoerstand	Compressordruk [Bar]
Wagner: - PC 830 - PC 1030	6 mm	Minimale toevoer -2/ 10	2,2
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 mm - rond	8 mm - rond / 6 mm - vlak	Gemiddelde toevoer - 2/6
Apparaat	**Aanbevolen spuitmond**	**Spuitmonddruk**	**Rese rvoirdruk**
Graco TexSpray Fast Finish	6 mm – Vlak 6 mm - rond 8 mm – vlak	Gem. toevoer	Groene zone - maximaal

De opgegeven werkdrukken zijn richtwaarden voor standaard slanglengten. Bepaal bij langere slangen de druk vlak vóór het aanbrengen op de bouwplaats.
Voer vóór het spuiten een kleine hoeveelheid ATLAS CERPLAST of ATLAS SILKON ANX door de slang. Dit bevochtigt de slang en voorkomt verstopping.

Structureren

Structureer de vers aangebrachte massa met een kunststof spaan. De korrelpleisterstructuur ontstaat door cirkelvormige bewegingen. Structureer machinaal aangebrachte pleister niet na.
Handmatig en machinaal aangebrachte pleister hebben verschillende structuren. Hierdoor kunnen geringe kleurverschillen ontstaan, afhankelijk van het oppervlakteprofiel. Combineer daarom geen verschillende verwerkingsmethoden op één gebouw.

ATLAS pleisters bevatten onder meer natuurlijke toeslagmaterialen. Door de metamorfe opbouw van het gesteente kunnen incidenteel structuurkorrels voorkomen die niet wit zijn. Dit is geen kwaliteitsgebrek.

Renovatie van de pleister

Het pleisterwerk kan worden gerenoveerd door het te schilderen met siliconenverf:
- ATLAS SALTA,
- ATLAS SALTA N,
- ATLAS SALTA N PLUS.

Verbruik

Pleisterverbruik:
- vanaf 2,3 kg/m^2 bij handmatige verwerking,
- vanaf 1,9 kg/m^2 bij machinale verwerking.

De opgegeven verbruiken gelden voor vlakke ondergronden volgens de Poolse technische voorwaarden voor uitvoering en oplevering van bouwwerkzaamheden ITB 2020. Het gemiddelde verbruik bij machinale verwerking is lager dan bij handmatige verwerking, onder meer door de andere structuur van de pleisterlaag (minder dichte korrelverdeling).

Het exacte verbruik kan worden bepaald met een proef op de te pleisteren ondergrond.

Verpakking

Kunststof emmers 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

Bepaal proefondervindelijk voor de betreffende ondergrond en weersomstandigheden het maximale oppervlak dat in één arbeidsgang kan worden aangebracht en gestructureerd.

Werk nat-in-nat en laat een afgewerkt gedeelte niet drogen voordat het volgende wordt aangebracht; anders blijft de aansluiting zichtbaar. Plan werkonderbrekingen vooraf, bijvoorbeeld bij hoeken en verspringingen van het gebouw, achter regenpijpen of bij kleurovergangen.

Bescherm het te pleisteren oppervlak tijdens het werk en het drogen tegen direct zonlicht, wind en neerslag.

De droogtijd bedraagt ca. 24 uur en hangt af van de ondergrond, temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Bij een hoge luchtvochtigheid en een temperatuur van ca. +5 °C kan de bindtijd langer zijn.

Gebruik op één oppervlak pleister met dezelfde productiedatum om tintverschillen te voorkomen.

Gebruik het product niet op horizontale oppervlakken die blijvend rechtstreeks aan water en sneeuw zijn blootgesteld, of op oppervlakken die door optrekkend vocht vochtig worden.

Reinig gereedschap direct na gebruik met schoon water. Verwijder hardnekkige resten uitgeharde massa met 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 het werk volgens goed bouwkundig vakmanschap en de geldende arbeidsveiligheidsvoorschriften uit te voeren. Met de publicatie van dit technisch blad vervallen alle voorgaande versies. De 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: 2026-04-27