

ATLAS GEMINI RSX

siliconenpleister

- eenvoudig aan te brengen
- snel en eenvoudig structureren
- extreem bestand tegen weersinvloeden, inclusief hagel
- zelfreinigende gevel – zeer hoge weerstand tegen vervuiling
- NO LIMIT COLOR – voor donkere gevelkleuren
- ElastoMAX TECHNOLOGY – extreem hoge flexibiliteit
- extreem bestand tegen mechanische beschadiging tot 140 J
- vangt thermische spanningen op de gevel op en overbrugt microscheuren



4K

ATLAS GEMINI RSX 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 zorgt ATLAS GEMINI RSX bij het aanbrengen en structureren voor:

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

BIOSEC TECHNOLOGY

De hoogwaardige **ATLAS CAPS** bescherming zorgt voor een geleidelijke afgifte van biologisch actieve stoffen gedurende een lange gebruiksperiode. Ook bij langdurige, hevige neerslag blijft de concentratie hoog. De actieve stoffen komen dan snel vrij, zodat de vereiste concentratie behouden blijft en de pleisterlaag doeltreffend wordt beschermd tegen biologische aantasting door algen en schimmels volgens PN-EN 15458:2014, bevestigd in ITB-KOT 2020/1616 uitgave 5.

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 extreem lage wateropname en het zeer snelle drogen zodra de neerslag stopt, beperken het risico op biologische aantasting van het oppervlak door schimmels, algen en korstmossen aanzienlijk.

Om de afbinding van ATLAS GEMINI RSX bij lage temperaturen(van 0°C tot 10°C) en een hoge luchtvochtigheid (> 80%) te versnellen, wordt toevoeging van ATLAS ESKIMO G aanbevolen: 125 ml/25 kg product. Hierdoor worden de vroege regenbestendigheid en de afbinding sneller bereikt.

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.

NO LIMIT COLOR

De combinatie van hoogwaardige siliconen- en siloxaanharsdispersies met UV-beschermende toevoegingen maakt onbeperkt gebruik van zeer intense kleuren mogelijk, mits de wapeningslaag met ATLAS GRAWIS ULTRA wordt uitgevoerd. Zo kunnen sterk uiteenlopende kleuren, van wit tot zwart, op dezelfde gevel worden toegepast. Volg bij de kleurkeuze de onderstaande tabel en gebruik ATLAS systeemoplossingen.

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

PLEISTER ATLAS GEMINI RSX, 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)

ELASTOMAX TECHNOLOGY

Het uitzonderlijk hoge gehalte aan verschillende kunststofdispersies, hydrofobeermiddelen en toevoegingen geeft de pleister een zeer hoge flexibiliteit en vervormbaarheid. Dit is van belang bij grote temperatuurverschillen tussen aangrenzende gevelvlakken en bij thermische schokken door plotselinge veranderingen van de oppervlaktetemperatuur. Aanvullende structurele wapening met een mengsel van verschillende vezels zorgt voor een zeer hoge vervormbaarheid en weerstand tegen stoten en hagel. ATLAS GEMINI RSX op een wapeningslaag van ATLAS GRAWIS ULTRA bereikt bijvoorbeeld:
- slagvastheid: 140 J (bij een systeem gewapend met een combinatie van ATLAS 150 en SSA-1111-340-SM gaas),
- hagelbestendigheid: inslagsnelheid 30 m/s (meer dan 100 km/h), beproefd bij de maximale capaciteit van de testapparatuur, met een systeem gewapend met een combinatie van ATLAS 150 en SSA-1111-340-SM gaas,
- de hoogste vervormbaarheidswaarden – dankzij de wapeningsvezels heeft ATLAS GEMINI RSX een hoge flexibiliteit en mechanische sterkte.

Kleuren

ATLAS GEMINI RSX is verkrijgbaar in een uitgebreid palet van 497 SAH-kleuren. Via een technisch adviseur kan bovendien zonder kleurbeperkingen een individueel opgegeven kleur worden aangemaakt.

Kleur - 497 kleuren uit het SAH-kleurenpalet voor pleisters en verven
Structuur - korrelpleisterstructuur
Korrelgrootte -tot 1,5 mm

Toepassing

ATLAS GEMINI RSX wordt aanbevolen voor gevelpleisterwerk, ook in ETICS-systemen, met intense kleuren of combinaties van intense kleuren en pastelkleuren en verschillende pleistersoorten, bijvoorbeeld mozaïekpleisters, dispersiegebonden structuurpleisters, minerale pleisters met uiteenlopende structuren en sjabloonpleisters. Ook geschikt wanneer een hoge gevelweerstand vereist is tegen:
- **mechanische beschadiging**, bijvoorbeeld bij speelplaatsen, voetgangers- en voertuigdoorgangen en parkeerzones,
- **vervuiling** door gebruik, sterke stofbelasting of industriële verontreiniging.
- **zonnestraling**, bij gevels met levendige, intense kleuren die sterk aan zonlicht zijn blootgesteld.

ATLAS GEMINI RSX is bestemd voor decoratieve en beschermende dunne pleisterlagen op gevels van bestaande gebouwen en nieuwbouw. Geschikt voor vlakke, goed voorbereide minerale ondergronden, bijvoorbeeld beton en traditioneel cement- en kalkcementpleisterwerk, inclusief ETICS-systemen met EPS-isolatieplaten. ATLAS GEMINI RSX kan ook binnen worden toegepast.

TOEPASSINGSGEBIED	
gevel met een EPS-gevelisolatiesysteem	+
gevel met een gevelisolatiesysteem met minerale wol	+
gevel van een enkellaagse wand	+
onderzijde van een vloer	+
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	ca. 0,3 m
pH-waarde	ca. 8,5
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 (een halve verpakking)
Huidvormingstijd	> 30minuten*
Droogtijd van de pleister	ca. 24 uur*
Maximale slagvastheid	140 J
Hagelbestendigheid	30 m/s (meer dan 100 km/h)

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

Technische eisen

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

ATLAS GEMINI RSX (2025) Prestatieverklaring nr. 296/CPR EN 15824:2017	
Beoogd gebruik: - op buitenwanden, plafonds en kolommen. - op binnenwanden, plafonds, kolommen en scheidingswanden	
Dampdoorlaatbaarheid	V_2
Wateropname	W_3
Hechtsterkte	0,35 MPa

De pleister ATLAS GEMINI RSX maakt deel uit van de volgende samengestelde gevelisolatiesystemen:

Systeemnaam	Poolse nationale technische beoordeling
ATLAS GRIP	ICiMB-KOT 2022/0180 uitgave 3
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 uitgave 3
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 uitgave 5

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 1,5 MPa mogelijk (volgens de norm is 0,35 MPa vereist).

Specifieke eisen aan ondergronden

Soort ondergrond	Wachttijd	Wijze van 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 kalkcement-pleisterwerk	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 50 %

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. Bij lage temperaturen (0 ÷ 5 °C) en een hoge luchtvochtigheid (> 80 %) wordt toevoeging van ATLAS ESKIMO G afbindingsversneller aanbevolen: 125 ml per emmer van 25 kg pleistermassa.

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.

Apparatuur en verwerkingsinstellingen voor het machinaal aanbrengen van ATLAS GEMINI RSX.

Apparaat	Aanbevolen spuitmond	Toevoer	Druk compressor [Bar]
Wagner: - PC 830 - PC 1030	6 mm	Minimale toevoer -2/ 10	2,2
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 mm - rond WideTex-systeem: 6 mm - rond 6 mm - vlak	Gemiddelde toevoer - 2/6	-
Apparaat	**Aanbevolen spuitmond**	**Druk spuit-mond**	**Druk reservoir**
Graco TexSpray Fast Finish	6 mm–rond **WideTex-systeem:** 6 mm– rond 6 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 SILKON ANX door de slang. Dit bevochtigt de slang en voorkomt verstopping.

Structureren

Structureer de vers aangebrachte massa met een kunststof spaan. Verwijder overtollig materiaal opnieuw als de pleister gaat smeren. 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 2,1 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: 2026-03-11