ATLAS ACRYLPLEISTER



- vuilafstotend
- bestand tegen mechanische beschadigingen
- algenbestendig
- waterafstotend



Eigenschappen

ATLAS ACRYLPLEISTER is een met microvezels versterkt mengsel van acrylhars van de nieuwe generatie, dolomietvulstoffen, modificatoren en zorgvuldig geselecteerde pigmenten. Dankzij het moderne polymeerbindmiddel worden de traditionele nadelen van acrylpleisters – een lage waterdampdoorlaatbaarheid en gevoeligheid voor vervuiling – aanzienlijk verminderd.

Weinig gevoelig voor algengroei – dankzij de hoge mate van waterafstotendheid, de structurele dichtheid van de pleisterlaag en het zeer hoge gehalte aan ingekapselde werkzame beschermende stoffen.

Lage oppervlaktewateropname – de dichte pakking van structuurkorrels en fijne vulstoffen, in combinatie met de toevoeging van waterafstotende middelen, beperkt effectief de wateropname van de pleisterlaag, waardoor het risico op het binnendringen van verontreinigingen wordt verminderd.

Kleurbestendigheid – wordt gewaarborgd door het gebruik van hybride mengsels van anorganische en organische pigmenten met een verhoogde weerstand tegen externe invloeden en speciale reflecterende additieven.

Weerstand tegen het ontstaan van microscheurtjes – de verhoogde weerstand, bereikt door de toevoeging van vezels en een hoog gehalte aan polymeerdispersies, maakt het mogelijk om spanningen te compenseren die ontstaan tijdens de uithardings- en droogfase van de pleisterlaag en door afwisselende opwarming en afkoeling van het oppervlak tijdens het gebruik.

Machinaal aanbrengen – met behulp van de aanbevolen pleistermachines.

De uitzonderlijke zorg voor het milieu tijdens de productie van ATLAS ACRYLPLEISTER, waarbij rekening wordt gehouden met de eisen van duurzame ontwikkeling, wordt bevestigd door de Milieuverklaring
van het type III.

Kleurenpalet

ATLAS ACRYLPLEISTER beschikt over een uitgebreid kleurenpalet van 406 SAH-kleuren – de kleur wordt bepaald volgens een individueel samengesteld kleurontwerp.

Kleuren – 406 kleuren in overeenstemming met het kleurenpalet van Pleister en Verf van SAH **ATLAS-kleursysteem** – keuze uit willekeurige, individuele kleuren volgens de specificaties van de opdrachtgever
Structuur – spachtelstructuur (korrelstructuur)
Structuurkorrel – tot 1,5 mm

Pleisterwerk gekleurd in intense kleuren, zonder beperkingen wat betreft de minimale lichtreflectiecoëfficiënt HBW, mag op maximaal 10% van de gevel worden aangebracht. Bij grotere oppervlakken dient u zich te houden aan de oplossingen die zijn opgenomen in de onderstaande tabel:

Toepassing van ATLAS-dunne pleisters in combinatie met verschillende soorten lijmmortels, afhankelijk van het kleurenschema van de gevel (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
Elke dunlagige ATLAS-pleister	**HBW >15**
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20 ATLAS HOTER U-2B ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + dubbele wapeningslaag met glasvezelgaas ATLAS GRAWIS DUO WIT
	HBW >20
	Elke ATLAS-lijm voor de versterkte laag

* HBW – lichtreflectiecoëfficiënt, uitgedrukt in %. Geeft aan welk percentage van het zonlicht door het geveloppervlak wordt gereflecteerd. Hoe lager de HBW-coëfficiënt, hoe meer straling door het geveloppervlak wordt geabsorbeerd, waardoor de temperatuur op dat oppervlak toeneemt. Lichte kleuren hebben een hoge HBW-coëfficiënt (voor wit gelijk aan 100). Hoe donkerder en intenser de kleuren, hoe lager de lichtreflectiecoëfficiënt.

** Bij het gebruik van mozaïekpleister in donkere kleuren op geveloppervlakken die meer dan 10 % van het totale oppervlak beslaan, wordt aangeraden om individueel contact op te nemen met de afdeling Productontwikkeling (via e-mail: drp@atlas.com.pl).

Toepassing

ATLAS ACRYLPLEISTER is bestemd voor het aanbrengen van decoratieve en beschermende dunne pleisterlagen aan de buitenzijde van bestaande en nieuw te bouwen gebouwen, evenals binnenshuis:
- in complexe isolatiesystemen voor buitenmuren van gebouwen (ETICS) met gebruik van polystyreenplaten (EPS),
- op vlakke, goed voorbereide minerale ondergronden (bijv.: beton, traditionele cementpleisters en cement-kalkpleisters).

TOEPASSING	
gevel in een isolatiesysteem met polystyreen	+
gevel van een enkellaagse muur	+
binnenmuur	+

SOORT ONDERGROND	
gewapende lagen van de aangegeven isolatiesystemen	+
beton	+
traditionele, cement- en cement-kalkpleisters, aangebracht op muren van bakstenen, blokken en keramische, cellen- of silicaatholblokken	+
gipspleister, gipsplaten (binnen in het gebouw)	+

SOORTEN GEBOUWEN	
woningbouw	+
openbare gebouwen, onderwijsinstellingen, kantoorgebouwen, zorginstellingen, sportfaciliteiten	+
commerciële en dienstverlenende gebouwen	+
industriële bouw	aanbevolen ATLAS SILICONENPLEISTER
industriële magazijnen	aanbevolen ATLAS SILICONENPLEISTER
infrastructuur	+
bijgebouwen en stallen	aanbevolen ATLAS PLEISTER SILICONENPLEISTER
monumentale gebouwen	aanbevolen ATLAS SILICONENPLEISTER
passiefbouw	+
energiezuinig bouwen	+

LOCATIE	
stedelijke en verstedelijkte gebieden	+
industriegebieden, investeringsgebieden en economische zones	aanbevolen ATLAS SILICONENPLEISTER
plattelands- en landbouwgebieden	aanbevolen ATLAS SILICONENPLEISTER
moerassige en vochtige gebieden, omgeving van waterlichamen	aanbevolen ATLAS SILICONENPLEISTER
directe nabijheid van bosgebieden en groene zones	aanbevolen ATLAS SILICONENPLEISTER
schaduwrijke plekken	aanbevolen ATLAS SILICONENPLEISTER

Technische gegevens

Dichtheid van het eindproduct	ca. 1,9 g/cm³
Diffusieweerstand	0,14 ≤ S_d < 1,4 m
pH-waarde	8
Bestand tegen algengroei volgens PN-EN 15458 (na uitspoeling met water)	ja
Temperatuur van de mengmassa, de ondergrond en de omgeving vóór aanvang van de werkzaamheden, tijdens de werkzaamheden en tijdens de uithardingstijd	van +5 tot +30 °C
Relatieve luchtvochtigheid tijdens het aanbrengen en uitharden	< 80%
Droogtijd	ca. 15 minuten*
Uithardingstijd van de pleister	ca. 24 uur*

*) - geldt bij T = 20 °C, relatieve vochtigheid 60%

Technische eisen

ATLAS ACRYLPLEISTER voldoet aan de eisen van PN-EN 15824:2017-07 - dunlagige, met water verdunbare acrylpleister voor gebruik op buiten- en binnenmuren, op pilaren en scheidingswanden.

ATLAS ACRYLPLEISTER (2020) Verklaring van prestaties nr. 137/3/CPR EN 15824:2017	
Beoogde toepassing: - op buitenmuren, plafonds en pilaren - op binnenmuren, plafonds, kolommen en scheidingswanden	
Waterdampdoorlaatbaarheid	V_2
Wateropname	W_2
Hechting	0,35 MPa
Brandgedrag	A2-s1, d0

ATLAS ACRYLPLEISTER maakt deel uit van productpakketten voor het aanbrengen van isolatie met de volgende systemen :

Naam van het systeem	Nationale Technische Beoordeling
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616, 5e uitgave
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020, uitgave 1

ATLAS ACRYLPLEISTER is een onderdeel van een samengesteld warmte-isolatiesysteem met pleisterlagen :

Naam van het systeem	Europese Technische Beoordeling
ATLAS	ETA-06/0081
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933

Pleisterwerk

Voorbereiding van de ondergrond
De ondergrond moet:
stabiel – stevig, goed gedroogd en voorbehandeld,
droog,
vlak – oneffenheden en ontbrekende delen moeten worden opgevuld met bijvoorbeeld
- ATLAS ZW 330 egalisatie- en reparatiemortel,
- ATLAS pleistermortel.

Vóór de reparatie moet de ondergrond worden voorgestreken met:
- ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,
- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – zonder verdunning),

gereinigd – ontdaan van lagen die de hechting van de pleister kunnen verminderen, met name stof, vuil, kalk, oliën, vetten, was, resten van olieverf en emulsieverf. Als er biologische aantasting op de ondergrond aanwezig is (schimmels, algen, enz.), moeten deze worden verwijderd met het product MYKOS PLUS.

Gedetailleerde eisen voor ondergronden

Soort ondergrond	Vereisten voor de uitharding	Wijze van voorbehandeling
gewapende laag in ETICS-systemen, aangebracht met ATLAS GRAWIS ULTRA, ATLAS STOPTER K-50 of ATLAS HOTER U2-B	min. 3 dagen*	geen grondlaag onder de pleister nodig
versterkte laag in ETICS-systemen, aangebracht met overige ATLAS-lijmmortels	min. 1 dag*	ATLAS CERPLAST
nieuwe cement-pleisters gemaakt van kant-en-klare ATLAS-pleistermortels, traditionele cement-pleisters en cement-kalkpleisters	min. 7 dagen/1 cm dikte*, vochtgehalte < 4%	
betonnen ondergronden	min. 28 dagen*, vochtgehalte < 4%	
verflagen met een goede hechting aan de ondergrond bij binnengebruik	geen vereisten	
gipsondergronden	vochtgehalte < 2%	vooraf voorstrijken met ATLAS UNI-GRUNT of ATLAS UNI-GRUNT ULTRA geschikte ATLAS CERPLAST
gipsplaten en vezelcementplaten, stevig bevestigd volgens de aanbevelingen van de fabrikanten en de regels van de bouwkunst		

*) - opmerking: geldt voor de uithardingsomstandigheden: T = +20 °C, luchtvochtigheid 50 %

Voorbereiding van de pleistermassa

De pleister wordt geleverd als gebruiksklare massa. De pleister mag niet met andere materialen worden gemengd, noch worden verdund of verdikt. Vlak voor gebruik moet de massa worden geroerd om de consistentie gelijkmatig te maken.

Het aanbrengen van de massa

Breng de massa aan met een gladde roestvrijstalen troffel, in een gelijkmatige laag met een laagdikte gelijk aan de korrelgrootte. Schep overtollig materiaal terug in de emmer en roer het door. De pleister kan machinaal worden aangebracht – aanbevolen gebruik van een pleistermachine:

Apparaat	Aanbevolen spuitmond	Werkdruk	Toevoerstand
Wagner PC 830/ Wagner C330	6 mm	1,8 bar	1,5/10

Apparaat	Aanbevolen spuitkop	Druk op de spuitkop	Druk op de tank	Openstand van de spuitklep op de naald
Graco TexSpray Fast Finish	6 mm - vlak	Gemiddelde toevoer	Oranje zone - gemiddeld	Maximaal
	6 mm - rond	Tussen de minimale en gemiddelde dosering	Groene zone – maximaal	Maximaal

Apparaat	Aanbevolen enkelvoudige spuitkop	Aanbevolen dubbele spuitkoppen	Ingestelde doorvoer op de machine
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 mm - plat	8 mm – rond 6 mm - plat	Gemiddelde toevoer - 2/6

De opgegeven werkdrukken zijn indicatief voor slangen met standaardlengte. Bij langere slangen moet de druk direct voor het aanbrengen op de bouwplaats worden bepaald.
Laat vóór het aanbrengen van de pleister een kleine hoeveelheid ATLAS CERPLAST-massa door de slang van de machine lopen. Hierdoor wordt de slang bevochtigd en wordt verstopping voorkomen.

Structuur aanbrengen

Vers met de hand aangebrachte massa moet met een kunststof troffel worden gestructureerd door deze met cirkelvormige bewegingen glad te strijken. Machinaal aangebrachte pleisters mogen niet worden gestructureerd.
De structuur van met de hand en machinaal aangebrachte pleister verschilt van elkaar, wat kan leiden tot kleine kleurverschillen, afhankelijk van de mate van oppervlakteontwikkeling. Daarom is het niet toegestaan om verschillende aanbrengtechnieken voor pleisterwerk op één object te combineren.

De pleisters van ATLAS bevatten onder andere natuurlijke toeslagstoffen in hun samenstelling; daarom kunnen er af en toe structuurkorrels in voorkomen waarvan de kleur afwijkt van wit, wat het gevolg is van de metamorfe structuur van het gesteente. Dit verschijnsel vormt geen kwaliteitsgebrek van het product.

Renovatie van pleisterwerk

Het opfrissen van de gevel na vele jaren gebruik kan worden uitgevoerd met gevelverf: de acrylverf ATLAS SALTA E en de siliconenverf ATLAS SALTA of ATLAS SALTA N.

Verbruik

Het gemiddelde verbruik bij handmatig aanbrengen is afhankelijk van de vlakheid van de ondergrond: < 2,5 kg per 1 m^2.
Het gemiddelde verbruik van pleister bij machinaal aanbrengen zal lager zijn dan het verbruik dat voor handmatig aanbrengen wordt aangegeven. Dit komt onder andere door de andere structuur van de aangebrachte pleisterlaag (lagere dichtheid van het aggregaat).
De exacte verbruikswaarde in beide gevallen kan worden bepaald aan de hand van een proef op de betreffende ondergrond.

Verpakkingen

Kunststof emmers van 25 kg

Veiligheidsinformatie

De veiligheidsinformatie staat vermeld op de verpakking van het product en in het veiligheidsinformatieblad, dat beschikbaar is op www.atlas.com.pl.

Opslag en transport

Informatie over opslag en transport staat vermeld op de verpakking van het product en in het veiligheidsinformatieblad, beschikbaar op www.atlas.com.pl.

De houdbaarheid (gebruiksduur) van het product bedraagt 12 maanden vanaf de productiedatum die op de verpakking staat vermeld.

Belangrijke aanvullende informatie

Bepaal experimenteel (voor het betreffende type ondergrond en de verwachte weersomstandigheden) de maximale oppervlakte die in één werkcyclus (aanbrengen en gladstrijken) kan worden bewerkt.

Het materiaal moet volgens de „nat-op-nat"-methode worden aangebracht, waarbij het gladgestreken gedeelte niet mag opdrogen voordat de volgende laag wordt aangebracht. Anders zal de overgang zichtbaar zijn. Werkonderbrekingen moeten van tevoren worden gepland, bijvoorbeeld in hoeken en knikken in het gebouw, onder regenpijpen, bij kleurovergangen enz.

Het gepleisterde oppervlak moet zowel tijdens de werkzaamheden als tijdens het drogen van de pleister worden beschermd tegen directe blootstelling aan zonlicht, wind en neerslag.

De droogtijd van de pleister bedraagt, afhankelijk van de ondergrond, de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid, ca. 24 uur. Bij verhoogde luchtvochtigheid en een temperatuur van ongeveer +5 °C kan de uithardingstijd van de pleister langer zijn.

Om eventuele kleurverschillen te voorkomen, moet op één oppervlak pleister worden aangebracht met dezelfde productiedatum.

Reinig het gereedschap direct na gebruik met schoon water. Moeilijk te verwijderen resten van de uitgeharde massa moeten worden verwijderd met ATLAS SZOP 2000.

Het product mag niet worden gebruikt op horizontale oppervlakken die blootstaan aan langdurige, directe inwerking van water en sneeuw, noch op oppervlakken die vochtig kunnen worden als gevolg van capillaire vochtopstijging.

De informatie in de technische fiche vormt een basisrichtlijn voor het gebruik van het product en ontslaat u niet van de verplichting om de werkzaamheden uit te voeren volgens de regels van de bouwkunst en de voorschriften inzake veiligheid en gezondheid op het werk. Met de publicatie van dit technische fiche vervallen alle eerdere versies. De bij het product behorende documenten zijn beschikbaar op www.atlas.com.pl.

De inhoud van de technische fiche en de daarin gebruikte aanduidingen en handelsnamen zijn eigendom van Atlas sp. z o. o. Ongeoorloofd gebruik ervan zal worden bestraft.

Datum van herziening: 29-10-2025