

ATLAS GRAWIS ULTRA

lijmmassa voor het aanbrengen van de wapeningslaag

- voor gevels in intense, donkere of extreem donkere kleuren
- gebruiksklaar
- geen voorstrijk nodig vóór het pleisteren
- zeer flexibel, vezelversterkt
- bestand tegen extreme thermische spanningen en mechanische belasting
- voor gevels met sterk uiteenlopende kleuren en combinaties van verschillende pleistersoorten
- voor gevelgedeelten die aan mechanische beschadiging zijn blootgesteld
- voor het herstellen van beschadigde gevelisolatiesystemen

Ultra HIT PROTECT · Ultra HEAT PROTECT · No limit COLOR · ULTRA EASY

NO LIMIT COLOR DEDICATED

Bevat polymeerbindmiddelen die een grotere vervormbaarheid zonder scheurvorming mogelijk maken, zelfs bij sterke opwarming van het oppervlak (+80 °C). Een wapeningslaag van ATLAS GRAWIS ULTRA maakt het mogelijk zeer donkere kleuren ATLAS GEMINI RSX pleister toe te passen en sterk uiteenlopende kleuren te combineren, bijvoorbeeld zwart en wit.

Voor gevels in intense, donkere of extreem donkere kleuren – in combinatie met ATLAS GEMINI RSX pleister, verkrijgbaar in 497 SAH-kleuren, waaronder een breed palet veilig toepasbare kleuren.

Hoge flexibiliteit – geen scheurvorming in de gevel, zelfs bij HBW=5.

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 van100). 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).

ULTRA HIT PROTECT

ATLAS GRAWIS ULTRA maakt dankzij bindmiddelen met een hoge vervormbaarheid en mechanische sterkte uitzonderlijk sterke wapeningslagen in gevelisolatiesystemen mogelijk. Deze kunnen een slagvastheid tot 140 J bereiken (in combinatie met ATLAS GEMINI RSX pleister en een combinatie van wapeningsgaas van 150 en 340 g/m^2). Deze belasting komt overeen met de inslag van een voetbal met een snelheid van 25 m/s (90 km/h).

Hagelbestendigheid - meer dan 100 km/h bij hagelstenen van 5 cm.

ULTRA EASY

Eenvoudig aan te brengen.

Gebruiksklaar – versnelt het werk en voorkomt de voor cementmortels kenmerkende problemen door onnauwkeurig afgemeten aanmaakwater,

Geen voorstrijk nodig –versnelt en vereenvoudigt het werk doordat voorstrijken vóór het pleisteren vervalt.

ULTRA HEAT PROTECT

Hoge duurzaamheid tijdens het gebruik – de combinatie van kunststofdispersies, speciale toevoegingen en modificatoren verhoogt de duurzaamheid van de wapeningslaag en de weerstand tegen weersinvloeden.

In combinatie met ATLAS GEMINI RSX bestand tegen de hoge mechanische en thermische spanningen die optreden bij donkere kleuren en bij overgangen tussen lichte en donkere kleuren.

Hoge weerstand tegen microscheurvorming – dankzij de speciaal afgestemde korrelopbouw van fijne vulstoffen en aanvullende structurele wapening met een speciale combinatie van microvezels van verschillende soorten en lengten.

Zeer hoge hechting op ondergronden – dankzij het hoge gehalte aan polymeerdispersies overtreft de hechtsterkte aan beton de normeis en is de hechting aan EPS- en XPS-platen zeer hoog. De massa hecht goed op moeilijke ondergronden, bijvoorbeeld oppervlakken met goed hechtende verflagen.

Eigenschappen

ATLAS GRAWIS ULTRA is een mengsel van polymeerharsen, hydrofoberende toevoegingen, verschillende soorten vezels, modificatoren en vulstoffen.

Hoge flexibiliteit – vervormbaarheid, opvang van spanningen, scheuroverbrugging (tot 2 mm) en weerstand tegen stootbelasting dankzij:
- een zeer hoog gehalte aan speciaal geselecteerde polymeerharsen,
- 3D-wapening met een vezelmengsel.

Waterafstotend oppervlak – de afwerkpleister kan zonder voorstrijken worden aangebracht, waardoor de montage van het ETICS-systeem op de gevel sneller verloopt.

De lijm kan handmatig of machinaal worden aangebracht.

Toepassing

ATLAS GRAWIS ULTRA wordt aanbevolen voor gevels die aan mechanische beschadiging kunnen worden blootgesteld: gebouwen nabij sportvelden en speelplaatsen, gevels direct langs voetgangersroutes, gebouwen in dichtbebouwde stadscentra, gebouwplinten, entrees van trappenhuizen enz.

ATLAS GRAWIS ULTRA wordt aanbevolen waar intense, donkere kleuren met HBW < 20 meer dan 10% van het totale geveloppervlak beslaan. Dit vergroot de vrijheid in gevelkleurkeuze, bijvoorbeeld door de vereiste HBW te verlagen tot zelfs 5 %.

Geschikt voor wapeningslagen op gevels met combinaties van:
- lichte en zeer donkere kleuren,
- verschillende pleisterafwerkingen (dunpleisters, mozaïekpleisters, pleisters met de structuur van architectonisch beton, hout, baksteen enz.)

ATLAS GRAWIS ULTRA is onderdeel van een gevelisolatiesysteem en dient voor:
- het aanbrengen van de wapeningslaag op EPS-isolatieplaten (wit en grafiet) en XPS-platen,
- het aanbrengen van de wapeningslaag onder siliconen- en siliconen-silicaatpleisters,

Aanbevolen voor isolatiewerk in traditionele, energiezuinige en passieve bouw.

Voor het herstellen van wapeningslagen in beschadigde gevelisolatiesystemen.

FUNCTIE IN HET GEVELISOLATIESYSTEEM	
bevestigen van thermische isolatie	gebruik ATLAS STOPTER K-20
aanbrengen van de wapeningslaag onder ATLAS siliconen- en siliconen-silicaatdunpleisters	+

SOORTEN GEVELISOLATIESYSTEMEN	
traditioneel systeem (afgewerkt met dunpleister)	+
renovatiesysteem (extra isolatie op bestaande gevelisolatie)	gebruik ATLAS HOTER U
keramisch systeem (afgewerkt met keramische tegels)	gebruik ATLAS HOTER U
garagesysteem (isolatie aan de buitenzijde van vloeren)	gebruik ATLAS ROKER U

SOORTEN ISOLATIEPLATEN	
witte EPS-platen	+
grafiet-EPS-platen	+
XPS-platen van geëxtrudeerd polystyreen	+

SOORTEN GEBOUWEN	
woningbouw	+
openbare gebouwen, scholen, kantoren, zorginstellingen en sportgebouwen	+
handels- en dienstverleningsgebouwen	+
industriegebouwen industriële magazijnen	+ +
gebouwen voor verkeer en vervoer	+
bijgebouwen en stallen	+
ondergrondse garages	gebruik ATLAS ROKER U
hoge gebouwen >25 m	gebruik ATLAS ROKER U
passiefbouw	+
energiezuinige bouw	+

Technische gegevens

Volumieke massa	ca. 1,7 g/cm³
Min/max. dikte van de wapeningslaag	2 mm / 5 mm
Verwerkingstemperatuur (ondergrond en omgeving)	van +5 °C tot +30 °C Let op. Bij temperaturen van +5 °C tot +10 °C kan de afbindingstijd van de lijm langer zijn
Hechtsterkte aan EPS	≥ 0,08 MPa
Wateropname van het gevelisolatiesysteem (wapeningslaag) • na 1h • na 24h	 < 150 g/m² < 500 g/m²
Slagvastheid van het gevelisolatiesysteem (gewapend met een combinatie van ATLAS 150 en SSA-1111-340-SM gaas)	140 J - met ATLAS GEMINI RSX PLEISTER 120 J - met ATLAS GEMINI R/RS PLEISTER 120 J - met ATLAS SILICONEN-SILICAATPLEISTER
Scheuroverbrugging	tot 2 mm

*) - bij T=20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 60%

Technische eisen

ATLAS GRAWIS ULTRA maakt deel uit van de productset voor het isoleren van buitenwanden met het volgende systeem:

Systeemnaam	Nummer van de Poolse nationale technische beoordeling
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 uitgave 4

Aanbrengen van de wapeningslaag

Voorbereiding van de ondergrond

Begin met de wapeningslaag nadat de lijmmortel voor het verlijmen van de EPS-platen voldoende is afgebonden en eventuele aanvullende mechanische bevestigingen zijn aangebracht (gemiddeld na 3 dagen, bij gebruik van ATLAS GRAWIS U na 24 uur).

Voorbereiden van de lijm

Op het product ligt een beschermende vloeistoflaag die uitdroging tijdens langdurige opslag beperkt. Meng het product vóór gebruik. Zo nodig mag max.1 % water op gewichtsbasis worden toegevoegd.

Zo nodig mag de massa worden gekleurd met SAH-pigmentpasta, tot maximaal 1 % op gewichtsbasis. Voeg bij gebruik van pigmentpasta geen extra water toe.

Aanbrengen van de lijm

De lijm kan handmatig of machinaal worden aangebracht. Aanbevolen machine: Graco Textspray RTX 5500 PX, ronde spuitmond 8 mm, toevoerstand 6/6. Voeg voor machinale verwerking 2% water toe.

Breng de lijmmassa op de vlak gemaakte, verlijmde isolatie aan en verdeel deze met een getande spaan van 6-8 mm. Bed direct het glasvezelwapeningsgaas in. Breng het gaas bij voorkeur in verticale banen aan en strijk glad, zodat het volledig onzichtbaar is en niet rechtstreeks tegen de EPS-platen ligt.

Bij gevelisolatie met twee lagen gaas, bijvoorbeeld 2 x ATLAS 150 of een combinatie van ATLAS 150 met extra pantsergaas SSA-1111-340-SM, moet een van de onderstaande werkwijzen worden gevolgd.

Werkwijze I - één arbeidsgang - nat-in-nat. Breng de lijmmassa op de reeds verlijmde isolatie aan, wrijf deze in de ondergrond en verdeel met een getande spaan van 8-10 mm. Bed direct het wapeningsgaas in: pantsergaas SSA-1111-340-SM of standaardgaas ATLAS 150. Leg ATLAS 150 in verticale banen met een overlap van min. 10 cm; leg pantsergaas SSA-1111-340-SM stotend, zonder overlap. Druk het gaas met een getande spaan aan en pers de overtollige massa zorgvuldig naar het oppervlak. Breng direct de tweede gaaslaag, ATLAS 150, aan, ongeveer een halve gaasbreedte verspringend ten opzichte van de vorige banen. Houd een overlap van min. 10 cm aan. Pers de massa met een getande spaan naar het oppervlak en strijk vervolgens glad, zodat het gaas onzichtbaar is en volledig bedekt met een laag massa van ca. 1 mm.

Werkwijze II - twee arbeidsgangen – stap voor stap. Breng de lijmmassa op de reeds verlijmde isolatie aan, wrijf deze in de ondergrond en verdeel met een getande spaan van 8-10 mm. Bed direct het wapeningsgaas in: pantsergaas SSA-1111-340-SM of standaardgaas ATLAS 150. Leg het pantsergaas in verticale banen stotend, zonder overlap. Druk het vervolgens met een getande spaan aan en schraap de massa af tot de gaasdikte (het gaas moet zichtbaar blijven).

Breng na het afbinden van de eerste laag met ingebed gaas* een tweede laag met het volgende gaas aan. Wrijf een dunne laag lijmmassa in de ondergrond en verdeel deze met een getande spaan van 6-8 mm. Bed direct het wapeningsgaas in, ongeveer een halve gaasbreedte verspringend ten opzichte van de vorige banen,met een overlap van min. 10 cm. Pers de massa met een getande spaan naar het oppervlak en strijk vervolgens glad, zodat het gaas onzichtbaar is en volledig bedekt met ca. 1mm massa.

*) De afbindingstijd van cementgebonden lijmmortels (bijv. ATLAS GRAWIS, ATLAS HOTER, ATLAS STOPTER K-20, ATLAS STOPTER K-50) bedraagt bij 20°C en 55% luchtvochtigheid ca. 12 uur. Voor ATLAS GRAWIS ULTRA bedraagt deze ca. 24 uur. Bij lagere temperaturen, bijvoorbeeld 5°C en 55% luchtvochtigheid, kan deze tijd voor cementmortels oplopen tot ca. 48 uur. Bij 10°C en 55% luchtvochtigheid bedraagt deze voor ATLAS GRAWIS ULTRA ca. 24 uur.

Opmerkingen:

- breng diagonale gaasstroken bij de hoeken van raam- en deuropeningen als eerste aan, vóór de hoekprofielen,
- schraap bij het inbedden van diagonale gaasstroken, hoek-, druip- en vensterbankprofielen de lijmmassa van het gaasoppervlak af, zodat het gaas zichtbaar blijft,
- begin pas met de wapeningslaag nadat de massa waarin de genoemde accessoires zijn ingebed, is afgebonden,
- plaats metalen afdekkingen en vensterbanken niet in de thermische isolatielaag. Monteer ze binnen de dagkanten met voldoende bewegingsruimte voor thermische vervorming (gebruik PVC-eindkappen).

Afwerking

Begin met pleisteren nadat de wapeningslaag is gedroogd (ca. 3 dagen) en de weersomstandigheden voldoen aan de eisen in de technische bladen van de dunpleisters.

Verbruik

Gemiddeld verbruik:

- van 3,0 tot 4,0 kg/m² - wapeningslaag met één gaaslaag,
- van 5,0 tot 5,5kg/m² - wapeningslaag met twee gaaslagen.

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 24 maanden houdbaar vanaf de productiedatum op de verpakking.

Belangrijke aanvullende informatie

De eigenschappen van de mortel worden volledig benut wanneer deze samen met de overige systeemonderdelen en volgens de uitvoeringsvoorschriften
van het systeem wordt toegepast.

Gebruik tijdens het werk steigerafscherming. Werk niet bij sneeuw, regen, harde wind of directe zoninstraling op de gevel.

Reinig gereedschap direct na gebruik met schoon water. Verwijder hardnekkige resten uitgeharde mortel 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: 2025-09-30