

ATLAS STR+

snel uithardend voegmiddel voor gipskartonplaten

- ook voor het herstellen van beschadigingen en scheuren en het aanbrengen van hoekprofielen
- voor alle ruimten, ook vochtige, zoals keukens, badkamers en garages
- zeer hoge weerstand tegen verweking
- afwerkingsniveau van de platen Q1–Q3
- voor voegen zonder voegband (plaatkanten KPO en KPOS volgens PN-EN 520+A1:2012)
- hoge sterkte en hardheid
- korte bindingstijd en snelle droging verkorten de wachttijden tussen de werkfasen en maken volgende lagen snel mogelijk
- handmatig en machinaal te mengen



Eigenschappen

ATLAS STR+ is een voeg- en reparatiemortel op basis van zorgvuldig geselecteerd alfagips, verrijkt met speciale minerale vulstoffen met een vezelstructuur. Deze zorgen voor een lichte verwerking, vormvastheid en de mogelijkheid om dikkere lagen aan te brengen zonder dat de mortel inzakt. Het product is versterkt met polymeren en vezels.

AirMatrix Technology – een geavanceerde, gelijkmatige en stabiele luchtmatrix die homogeen door de mortel is verdeeld en zorgt voor:
- een laag gewicht,
- eenvoudige verwerking,
- eenvoudig vullen en verdelen van de mortel over het oppervlak,
- snelle en gelijkmatige droging,
- gemakkelijk schuren en een homogeen, stabiel oppervlak met hoge sterkte en hardheid.

Vezelversterking – de vezels verbeteren het waterhoudend vermogen en vergemakkelijken het mengen en aanbrengen van de mortel. Na het afbinden versterken en verdichten zij de structuur van het uitgeharde bindmiddel, waardoor de weerstand tegen haarscheurtjes toeneemt.

Optimaal afgestemde hardheid – maakt het mogelijk om kleine oneffenheden weg te schuren.

Snelle verwerking – zeer snel verloop van:
- het drogen, zodat de volgende werkfase vroeg kan beginnen,
- de sterkteontwikkeling die nodig is om de werkzaamheden tijdens de eerste uren na het afbinden voort te zetten,
- het schuren van het oppervlak, met een tijdens het afbinden constante hardheid,
- het bereiken van de uiteindelijke gebruikshardheid en weerstand tegen mechanische beschadiging.

Goede verwerkbaarheid – dankzij speciale vulstoffen met een vezelstructuur is het product eenvoudig en comfortabel te verwerken, zowel bij het vullen van de voegen tussen gipskartonplaten als bij het gladstrijken, vullen van beschadigingen en definitief profileren van het oppervlak.

Verhoogde sterkte – zorgt voor een duurzame, voldoende sterke en elastische verbinding tussen gipskartonplaten.

Geringe krimp tijdens het afbinden – door beperking van de inwendige spanningen die tijdens het afbinden ontstaan, blijft de voeg zeer vormvast. De mortel behoudt na het aanbrengen zijn volume, zakt niet in voegen en beschadigingen weg en zwelt niet op.

Gelijkmatige droging – de mortel droogt over het gehele oppervlak gelijkmatig.

Lange verwerkingstijd na het mengen met water – 60 minuten.

Zeer hoge weerstand tegen verweking – dankzij het gebruik van alfagips en speciaal geselecteerde herdispergeerbare hulpstoffen blijft de uitgeharde laag structureel, mechanisch en aan het oppervlak stabiel. Door zijn compacte, dichte microstructuur neemt het materiaal weinig vocht op. Het product behoudt zijn eigenschappen zowel bij vocht uit volgende afwerkingsfasen als bij vocht uit de omgeving en kan daardoor ook veilig worden toegepast in ruimten met een verhoogde luchtvochtigheid.

Toepassing

Voegen van gipskartonplaten – bij platen met fabrieksmatig gevormde kanten zonder aanvullende versterking met voegband.

Repareren van wand- en plafondoppervlakken – aanbevolen voor plaatselijke reparaties van pleisterwerk, finishpleisters en gipskartonplaten.

Aanbrengen van hoekprofielen en plaatselijk repareren van beschadigde platen.

Volvlaks plamuren van wanden en plafonds.

Technische gegevens

ATLAS STR+ is een droge mortel op basis van alfagips, minerale vulstoffen en modificerende additieven.

Stortdichtheid (droge mengeling)	0,9 kg/dm³
Mengverhouding water / droge mengeling	ca. 0,41 ÷ 0,43 l / 1 kg ca. 2,05 ÷ 2,15 l / 5 kg ca. 8,2 ÷ 8,6 l / 20 kg
Min./max. laagdikte	0,1 mm / 15 mm
Buigsterkte	≥ 3,0 N/mm²
Druksterkte	≥ 6,0 N/mm²
Temperatuur tijdens het bereiden van de mortel en van de ondergrond en omgeving tijdens de verwerking	van +5 °C tot +30 °C
Luchtvochtigheid in de ruimte tijdens verwerking en gebruik	tot 80 %
Verwerkingstijd*	ca. 60 minuten

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

Technische eisen

ATLAS STR+ voldoet aan de eisen van PN-EN 13963:2008 – type 4B volgens EN 13963: voegmiddel voor gipskartonplaten, voor voegwerk zonder voegband, voor handmatige verwerking binnenshuis, met een normale bindingstijd.

ATLAS STR+ (2026) Prestatieverklaring nr. 309/CPR EN 13963:2005 + AC:2006	
Beoogd gebruik: bouwconstructies	
Reactie op brand	A1
Buigsterkte	260 N

Voegen van gipskartonplaten

Voorbereiding van de ondergrond

Monteer de platen volgens de voorschriften van de fabrikant. Houd daarbij uitzetvoegen aan tussen de gipskartonoppervlakken, vooral bij het plafond en de vloer.

Eisen aan constructies met gipskartonplaten:

- droog, stof- en vuilvrij, stabiel en voldoende stevig aan de ondergrond bevestigd met:
  - ATLAS BONDER+-lijm,
  - ATLAS M-System-bevestigingen,
  - een regelwerk,
- de platen moeten volgens de voorschriften van hun fabrikant worden bevestigd
- houd de noodzakelijke tussenruimten aan, bijvoorbeeld tussen wand- en plafondbekledingen, om de daar optredende spanningen op te vangen.

Eisen aan de kanten van gipskartonplaten:

- schuin de op de bouwplaats gezaagde plaatkanten met een mes of schaaf af onder een hoek van ca. 45°,
- verwijder stof en andere lagen die de hechting kunnen verminderen,
- strijk de kanten voor met een van de volgende primers:
  - ATLAS GRUNT NKP,
  - ATLAS UNI-GRUNT,
  - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

LET OP:

- voorstrijken is verplicht bij het voegen van op de bouwplaats gesneden en afgeschuinde plaatkanten,
- het wordt aanbevolen de platen pas te voegen nadat alle natte werkzaamheden in de ruimten zijn afgerond, bij een stabiele luchtvochtigheid en omgevingstemperatuur.

Bereiden van de mortel

Strooi het materiaal uit de zak langzaam in een schone bak met water (zie de mengverhoudingen onder Technische gegevens). Laat het ca. 3–5 minuten volledig water opnemen en meng het vervolgens 1–2 minuten met de hand of machinaal (met een langzaam draaiende mengmachine en een mengstaaf voor gips). Gebruik de bereide mortel binnen ca. 60 minuten.

Voegen zonder voegband

Voor voegwerk zonder versterkende voegband kunnen platen worden gebruikt met kanten die:
- halfrond zijn,
- afgeplat halfrond zijn.

Aanduidingen: KPO en KPOS volgens PN-EN 520+A1:2012.

Bij oppervlakken die later met een finishpleister worden afgewerkt (naden tussen gipskartonplaten en opgevulde beschadigingen en sleuven), wordt aanbevolen de snel uithardende ATLAS STR+-mortel één keer aan te brengen. Als deze oppervlakken niet met een finishpleister worden afgewerkt, kan een tweede vulling met ATLAS STR+ nodig zijn.

Voegen met voegband

Versterking van de verbinding met voegband wordt aanbevolen bij:
- platen die op de bouwplaats zijn gesneden en afgeschuind,
- platen die in één laag zijn gemonteerd,
- platen die zijn gemonteerd op plaatsen waar tijdens het gebruik hoge spanningen kunnen optreden (bijv. dakconstructies).

Voor het voegen kunnen de volgende banden worden gebruikt:
- gaasband,
- papierband,
- vliesband,
- glasvezelband voor brandwerende platen.

Breng de mortel rechtstreeks in de ruimte tussen aangrenzende platen aan en vul deze over de volledige plaatdikte zo volledig en diep mogelijk. Druk de voegband in de vers aangebrachte mortel zodat deze overal vlak en zonder plooien aansluit. Bedek de band met een dunne laag gips en laat die uitharden. Breng na uitharding van het gips een tweede, bredere laag voegmiddel aan.

Bij het voegen van platen waarvan de kanten op de bouwplaats zijn gesneden, moet de tweede laag minimaal 40 cm breed zijn om een vlakke overgang naar het plaatoppervlak te verkrijgen. Schuur eventuele oneffenheden na droging weg met fijn schuurpapier.

Vermijd tijdens het drogen van de voeg direct zonlicht, tocht en sterke verwarming of afkoeling van de ruimte. Zorg voor voldoende ventilatie.

Volvlaks plamuren:

Breng de mortel handmatig aan, bij voorkeur met een gladde roestvaststalen spaan. Breng de mortel op wanden aan in banen van vloer tot plafond, met opwaartse bewegingen van de spaan. Strijk de laag tijdens het werk geleidelijk glad. Breng de mortel op plafonds in banen aan, vanaf het raam naar de binnenzijde van de ruimte, terwijl de spaan naar u toe wordt getrokken.

Repareren van beschadigingen en scheuren

Breng de mortel handmatig aan, bij voorkeur met een gladde roestvaststalen spaan. Vul beschadigingen en scheuren met kleine hoeveelheden mortel, zodat de volledige te repareren ruimte goed wordt gevuld. Breng bij diepere beschadigingen de aangemaakte mortel in meerdere lagen nat-in-nat aan. Het in één keer opvullen van grote spleten kan leiden tot onvolledige vulling en een slechter reparatieresultaat.

Verbruik

Het gemiddelde verbruik bedraagt 0,5 kg per strekkende meter voeg tussen gipskartonplaten. Het verbruik hangt af van de dikte, de vorm en de profilering van de plaatkanten.

Verpakking

Foliezakken van 5 en 20 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.

Belangrijke aanvullende informatie

Bereid de mortel in schone mengbakken. Resten van uitgehard gips verkorten de bindingstijd van verse gipsmortel.

Gipskartonplaten mogen niet worden gemonteerd op ondergronden die rechtstreeks aan vocht zijn blootgesteld, tenzij geïmpregneerde platen worden gebruikt of de ondergrond is voorzien van waterdichting. Bescherm alle stalen onderdelen die met gips in contact kunnen komen tegen corrosie.

Gebruik gereedschap van roestvast staal en reinig dit direct na gebruik met schoon water.

De informatie in dit technisch blad 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 arbeidsveiligheidsvoorschriften 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: 2026-07-10