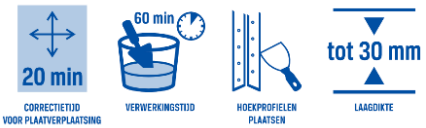


ATLAS BONDER+

lijm voor gipskartonplaten

- zeer goede hechting aan de ondergrond en gipskartonplaten
- hoge verbindingssterkte tussen gipskartonplaten en de ondergrond
- vezelversterkt – hoge stabiliteit van de verlijmde plaat
- voor het verlijmen van gipsblokken en decoratieve sierlijsten
- hoge plasticiteit voor een eenvoudige verwerking



Eigenschappen

Bevat vezels die de stabiliteit van de verlijmde plaat verbeteren – vooral bij verlijming in dikke lagen.



Hoge plasticiteit – de lijm is eenvoudig aan te brengen en vervormt gemakkelijk bij het stellen en aandrukken van de plaat, zodat hij zich aanpast aan oneffenheden in de ondergrond.

Optimale correctietijd van de verlijmde plaat – tot 20 minuten – voor het eenvoudig aanbrengen van de lijm en het stellen en corrigeren van de platen.

Hoge sterkte – zorgt voor een duurzame en voldoende sterke verbinding tussen de gipskartonplaten en de ondergrond.

Geringe krimp na afbinding – het uitblijven van interne scheuren en vervormingen in de afgebonden lijmlaag waarborgt een hoge stabiliteit van de verbinding.

ATLAS BONDER+ is een droog mengsel op basis van synthetisch gips, minerale vulstoffen en modificerende toevoegingen.

Toepassing

Verlijmen van gipskartonplaten – voor het afwerken van binnenwanden bij renovatie en in nieuwe ruimten.

Monteren van decoratieve sierlijsten – van gips en polystyreen.

Verlijmen van stijve samengestelde platen voor thermische en akoestische isolatie.

Opvullen van beschadigingen tot 30 mm diep in minerale ondergronden.

Geschikte ondergronden – wanden van baksteen, blokken, holle blokken en vergelijkbare keramische of kalkzandsteenmaterialen; oppervlakken van gips, beton en cellenbeton.

Technische gegevens

Stortdichtheid van het droge mengsel	ca. 1,10 kg/dm^3
Mengverhouding water / droog mengsel	0,40-0,50 l / 1 kg 8,00-10,00 l / 25 kg
Min. / max. laagdikte van de lijm onder de plaat	5 mm / 30 mm
Buigsterkte	≥ 2,5 MPa
Druksterkte	≥ 6,0 MPa
Temperatuur bij aanmaken en verwerken: lijm, ondergrond en omgeving	van+5°C tot +30°C
Luchtvochtigheid in de ruimte tijdens de uitvoering en het gebruik	tot 70%
Verwerkingstijd*	ca.60 minuten
Correctietijd:* - gipskartonplaten - gipsblokken	 ca. 20minuten ca. 10 minuten

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

Technische eisen

ATLAS BONDER voldoet aan:
- PN-EN 14496:2007 - gipslijm voor samengestelde platen voor thermische en akoestische isolatie en voor gipskartonplaten,
- PN-EN 12860:2002- gipslijmen voor gipsblokken

ATLAS BONDER (2023) Prestatieverklaring nr. A18/1/CPR EN 14496:2005 EN 12860:2001 EN 12860:2001/AC:2002	
Beoogd gebruik: - algemene bouwtoepassingen, - verbinden van gipsblokken of andere gevormde gipselementen	
Reactie op brand (bij directe blootstelling)	A1
Hechtsterkte	≥ 0,06 MPa

Verlijmen van platen

Voorbereiding van de ondergrond
De ondergrond moet:
stabiel en draagkrachtig zijn
voldoende uitgehard en luchtdroog zijn – voor betonondergronden geldt een uithardingstijd van minimaal 28 dagen onder normale omstandigheden, dus ca. 20 °C en een luchtvochtigheid van 55 %; onder andere omstandigheden kan de droogtijd langer zijn,
schoon zijn – verwijder lagen die de hechting van de lijm kunnen verminderen, vooral stof, vuil, kalk, olie, vet, was, verfresten en ontkistingsmiddelen,
voorgestreken zijn bij een te hoge of ongelijkmatige zuiging,
- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – niet verdunnen),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

voorzien zijn van een hechtprimer, bij een lage zuiging of bij lagen die de hechting verminderen.
- ATLAS ULTRAGRUNT,
- ATLAS GRUNTO-PLAST.

Bescherm alle stalen elementen die met de lijm in aanraking kunnen komen tegen corrosie.

Aanmaken van de mortel
Strooi de inhoud van de zak in een schone kuip met water (zie Technische gegevens voor de mengverhouding). Meng met de hand of machinaal met een langzaam draaiende menger met gipsmengstaaf tot een homogene, klontvrije massa. Verwerk de lijm binnen ca. 60 minuten na het aanmaken.

Verlijmen van platen
De wijze van lijm aanbrengen en platen verlijmen hangt af van de vlakheid van de ondergrond.
Vlakke ondergronden (oneffenheden tot 5 mm): leg de plaat horizontaal op de vloer met de zichtzijde naar beneden. Breng de lijm aan met een lijmkam (tandhoogte 10 - 12 mm), til de plaat op en druk deze tegen de wand.
Oneffen ondergronden (oneffenheden groter dan 5 mm): leg de plaat horizontaal op de vloer met de zichtzijde naar beneden. Breng de lijm met een troffel of spatel aan in dotten van ca. 10 cm doorsnede, op ca. 30 cm afstand van elkaar. Strijk bovendien enkele lijmdotten uit langs de plaatranden. Til de plaat op en druk deze tegen de wand.
Gebruik bij grote oneffenheden stroken gipskartonplaat.
De positie van de platen kan tot ca. 20 min na het aanbrengen van de lijm worden gecorrigeerd, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond en de ruimtetemperatuur. Daarna kan verplaatsen van de plaat de hechting verminderen en ertoe leiden dat de lijm van de ondergrond loslaat. Houd rondom de plaat een minimale afstand van ca. 1,5 cm tot wanden, vloer en plafond aan. Ventileer tijdens het drogen van de lijm en vermijd tocht en direct zonlicht.

Verlijmen van gipsblokken

Verdeel de lijm gelijkmatig over de volledige rand van het blok (in de groeven). Plaats het volgende blok en druk het aan totdat overtollige lijm uit de voeg komt; verwijder deze met een troffel of spatel. Verlijm de van lijm voorziene platen uiterlijk binnen ca.10 minuten. Vul eventuele beschadigingen eveneens met lijm. De gipslijmlaag mag maximaal 5 mm dik zijn.

Verbruik

Het gemiddelde verbruik bedraagt:
- 2,5-5,0 kg lijm/ 1 m^2 – verlijmen van gipskartonplaten,
- 1,0-1,5 kg lijm /1 m^2 gipsblokken.

Het verbruik hangt af van de vlakheid van de ondergrond en de toegepaste verlijmingsmethode.

Verpakking

Papieren zakken van 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 vanaf de productiedatum op de verpakking.

Belangrijke aanvullende informatie

Maak de lijm aan in schone kuipen: resten afgebonden gips verkorten de bindtijd van het verse gipsmengsel.

Gebruik de gipslijm niet voor het verlijmen van platen aan plafonds; montage op een regelwerk wordt aanbevolen.

Monteer gipskartonplaten niet op ondergronden die rechtstreeks aan vocht worden blootgesteld.

Reinig gereedschap 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 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: 2025-01-23