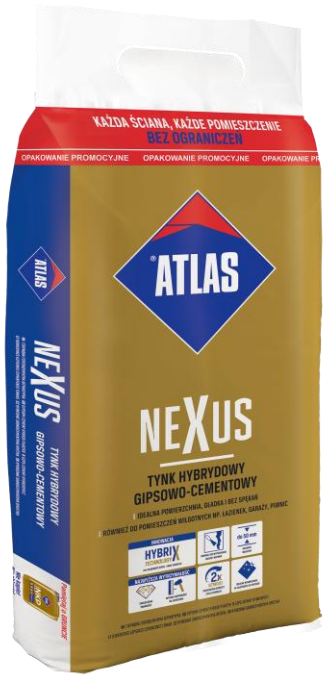


ATLAS NEXUS

hybride gips-cementpleister

- hoge slagvastheid en krasbestendigheid
- ideaal glad oppervlak zonder scheuren
- hoogste sterkteklasse (≥7 MPa)
- hardheid 8 keer hoger dan de normeis (> 20 MPa)
- ook voor vochtige ruimten, zoals badkamers, garages en kelders
- ideale ondergrond voor finishpleisters, behang, verf en decoratieve effecten
- universeel – van kelder tot dak
- voor volvlaks pleisteren, het opvullen van beschadigingen en sleuven en plaatselijke reparaties aan pleisterwerk, zoals dagkanten na het vervangen van ramen
- snelle binding



Eigenschappen

Hybrix TECHNOLOGY verenigt gips en cement, twee voorheen onverenigbare bouwbindmiddelen. De unieke combinatie levert een nieuwe generatie pleister op, die de gladheid en verwerkingseigenschappen van gips combineert met de sterkte en weerstand van cement. Het resultaat is een pleister met uitstekende verwerkings- en gebruikseigenschappen voor veeleisende binnentoepassingen.

Zeer hoge sterkte (≥7 MPa) en hardheid (>20 MPa) ten opzichte van gewone gips- en cementpleisters:
- meer dan driemaal de vereiste druksterkte (2 MPa) voor gipspleisterklasse B2,
- achtmaal de vereiste hardheid (2,5 MPa) voor de hoogste gipspleisterklasse B7.

ATLAS NEXUS is een hybride pleister in droge-mortelvorm, op basis van een hybride systeem van minerale bindmiddelen, geselecteerde toeslagmaterialen en chemische additieven die de binding regelen.

Uitstekende verwerkingseigenschappen en eenvoudig aan te brengen.

Ruim bereik voor de hoeveelheid mengwater, afgestemd op de toepassing – de consistentie kan worden ingesteld op de behoeften en persoonlijke voorkeuren van de verwerker.

Aanbrengen in één laag zonder aanbrandlaag – alleen voorstrijken van de ondergrond is nodig, waardoor de uitvoeringstijd wordt verkort.

Eenmalig mengen – kortere mengcyclus, zonder onderbreking of herhaling.

Ideaal glad oppervlak – de pleister kan ook als eindafwerking dienen en het uiterlijk van bekist beton nauwkeurig nabootsen.

Verhoogde hardheid en hoge slagvastheid.

Zeer hoge sterkte – aanbevolen voor het rechtstreeks bevestigen van keramische en stenen wandbekledingen en gipsornamenten.

Ongeveer 60 % hogere hechting aan de ondergrond dan traditionele cementpleisters en zelfs 500 % hoger dan gipspleisters – aanbevolen als ondergrond voor grootformaattegels.

Volledig krimpvrij – in tegenstelling tot cement-kalkpleisters ontstaan tijdens het afbinden geen haarscheurtjes.

De aanbevolen maximale laagdikte bij één keer aanbrengen bedraagt 40 mm; bij oneffen ondergronden of waar egaliseren noodzakelijk is, mag deze 50 mm bedragen. De minimale laagdikte is 5 mm.

Verkorte droogtijd:
- tot 2 dagen bij een laagdikte van 2 cm,
- 1 dag bij een laagdikte van 1 cm,
(deze gegevens gelden voor het verlijmen van tegels – zie tabel 2).

Toepassing

UNIVERSEEL – VAN KELDER TOT DAK:
- volvlaks pleisteren,
- beschadigingen opvullen en bestaand pleisterwerk repareren,
- inbouwdozen plaatsen,
- installatiesleuven vullen,
- deur- en raamdagkanten afwerken bij renovaties.

Geschikt voor ruimten met een verhoogde luchtvochtigheid, zoals keukens, badkamers, bovengrondse garages en technische ruimten, en voor alle soorten ruimten met een luchtvochtigheid tot 85 %.

Ook geschikt voor onverwarmde ruimten, zoals garages en vakantiehuisjes.

Een ideale ondergrond voor:
- keramische bekledingen, inclusief groot- en megaformaattegels,
- decoratieve platen en bekledingen,
- gips- en dispersiefinishpleisters,
- behang,
- verf,
- gipsornamenten,
- decoratieve afwerkingen.

Aanbevolen als ondergrond voor wandbekledingen, inclusief grootformaatbekledingen.

Voor handmatige en machinale verwerking.

Soorten ondergronden – geschikt voor alle gangbare bouwondergronden, waaronder beton, gewapend beton, keramische baksteen, kalkzandsteen en cellenbeton.

Technische gegevens

Mengverhoudingen: - vullen van sleuven - handmatig pleisteren - machinaal pleisteren	ca. 6,75–7,9 l water per 22,5 kg ca. 6,75 l / 22,5 kg ca. 7,50 l / 22,5 kg ca. 7,9 l / 22,5 kg
Verwerkingstijd van de pleister*	120 ± 15 minuten (deze tijd kan variëren afhankelijk van de opslagomstandigheden, het soort ondergrond, de verwerkingsconsistentie, en de temperatuur en luchtvochtigheid in de ruimte)
Omstandigheden tijdens het pleisteren, temperatuur van ondergrond en omgeving	van +5 °C tot +30 °C
Hechting aan de ondergrond	≥ 0,5 N/mm²
Buigsterkte	≥ 2,0 N/mm²
Druksterkte	≥ 7,0 N/mm²
Oppervlaktehardheid	≥ 20,0 N/mm²
Minimale laagdikte	5 mm
Maximale laagdikte - op wanden - aan plafonds	 40 mm 15 mm
Maximale dikte bij plaatselijke reparaties en het vullen van installatieleidingsleuven	50 mm

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

Technische eisen

ATLAS NEXUS voldoet aan de eisen van PN-EN 13279-1:2009 als gipsgebonden pleister voor binnenwanden en plafonds (EN 13279-1 – B2/50/2).

ATLAS NEXUS (2025) Prestatieverklaring nr. 273/CPR EN 13279-1:2008	
Beoogd gebruik: algemene bouwwerkzaamheden.	
Reactie op brand (bij rechtstreekse blootstelling)	A1

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet:
stevig, stabiel en droog zijn, vrij van uitbloeiingen en gereinigd van stoffen die de hechting van de pleister kunnen verminderen – met name stof, losse delen, ontkistingsolie, vetten, resten van verflagen en hechtingsverminderende middelen.
voldoende uitgehard zijn – voor beton minimaal 28 dagen; het vochtgehalte van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 3 %,
voorgestreken zijn – zuigende en poreuze ondergronden (bijv. cellenbeton, kalkzandsteen en keramische baksteen) voorstrijken met een van de volgende primers:
- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – niet verdunnen),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

Gladde of weinig zuigende ondergronden (bijv. bekist beton) moeten worden voorbehandeld met ATLAS ULTRAGRUNT.

Alle stalen onderdelen die met de pleister in contact kunnen komen, moeten tegen corrosie worden beschermd. De ondergrondtemperatuur mag niet lager zijn dan +5 °C. Bevroren wanden of wanden met condensvorming mogen niet worden gepleisterd.

Pleisteren

Laagdikte van de pleister
VOLVLAKS PLEISTEREN – aanbevolen wordt een minimale laagdikte van 5 mm op wanden en plafonds, en een maximale laagdikte van 15 mm aan plafonds en 40 mm op wanden. Bedek installatieleidingen met minimaal 10 mm pleister.
PLAATSELIJKE REPARATIES – bij het opvullen van sleuven, beschadigingen enz. in wanden zijn plaatselijk grotere laagdikten toegestaan. Pleisteren en het opvullen van sleuven kunnen gelijktijdig worden uitgevoerd. Dit levert een glad oppervlak zonder verzakking, scheuren of barsten na het afbinden, mits de laagdikte niet meer dan 50 mm bedraagt. Als installatiewerk vóór het pleisteren plaatsvindt, mogen verdere werkzaamheden pas na het afbinden van de mortel in de sleuven en grotere beschadigingen worden uitgevoerd.

Bereiden van de mortel

Strooi de droge mortel uit de zak in een bak met water (6,75–7,9 l per 22,5 kg) en meng deze één keer met een langzaam draaiende mixer tot een homogene massa zonder klonten. Let op! Langdurig of herhaald mengen kan de consistentie dunner maken. Wacht in dat geval ongeveer 15 minuten totdat de pleister weer zijn oorspronkelijke consistentie heeft.



Reinig vóór het mengen van de volgende partij de bak grondig van resten afgebonden mortel. Niet-gereinigde gereedschappen en bakken kunnen de bindingstijd van de pleister verkorten.

Aanbrengen van profielen en hoekprofielen

Bevestig hoekprofielen langs de randen van raam- en deuropeningen. Plaats profielen en hoekprofielen minimaal 1 uur vóór het pleisteren met behulp van de hybride pleister.



Hoekprofiel ingebed in de pleisterlaag, na het eerste glad afreien van het oppervlak.

Plaatselijke reparaties en het vullen van sleuven

Breng ATLAS NEXUS met een troffel aan op een voorgestreken ondergrond. Bij het vullen van sleuven en beschadigingen zijn plaatselijke verdikkingen tot een totale laagdikte van 80 mm toegestaan (50 mm per laag).



Vullen van installatieleidingsleuven.

Aanbrengen van de pleister

Verdeel grote wandoppervlakken in werkvlakken. Breng de pleister in één laag aan met een troffel of spaan. Begin bij plafonds aan de raamzijde en werk verder de ruimte in, met een laagdikte van 5 tot 15 mm. Breng de pleister op wanden van onder naar boven aan in een laag van 5 tot 40 mm.



Aanbrengen van ATLAS NEXUS pleister.



Rei na het eerste uitharden van de mortel (na circa 45 minuten) het pleisteroppervlak vlak af.

Besproei de voldoende uitgeharde pleister met een fijne waternevel en schuur deze met een sponsbord om de pleistermelk naar het oppervlak te halen. Verdeel de pleistermelk na het matter worden gelijkmatig met een pleisterspaan over het gehele oppervlak.

Machinaal pleisteren

De pleister kan machinaal met een pleistermachine worden aangebracht. Stem de grootte van het werkvlak af op de bindingstijd van de pleister.

Spuit de plastische pleistermassa in overlappende horizontale banen van boven naar beneden op de ondergrond. Rei de aangebrachte mortel af met een H-profiel en na 45 minuten met een trapeziumrei. Bevochtig de pleister in de laatste afwerkfase met een fijne waternevel en schuur deze met een sponsbord om de pleistermelk naar het oppervlak te halen. Strijk het oppervlak glad nadat de pleistermelk mat is geworden.

Ondergrond voor tegels. Laat het pleisteroppervlak ruw en verwijder overtollige mortel met een rei.

Ondergrond voor finishpleisters en verf. Bevochtig het oppervlak na het eerste afbinden en bewerk het met een sponsbord om de pleistermelk naar boven te halen. Strijk het na ongeveer 10 minuten glad.



De foto toont verschillende manieren om het pleisteroppervlak af te werken. Het oppervlak na het eerste afreien:
- onderste gedeelte – ruw oppervlak, geschikt voor het rechtstreeks verlijmen van bekledingen.
- bovenste gedeelte – glad oppervlak, gereed om met een pleisterspaan glad te strijken.

De pleister heeft geen nabehandeling nodig.

Bescherm de hybride pleister gedurende de eerste dag na het aanbrengen tegen tocht en direct zonlicht. Daarna wordt intensief ventileren van de ruimten aanbevolen om het drogen aanzienlijk te bevorderen. De droogtijd hangt af van de laagdikte, de temperatuur en de luchtvochtigheid in de ruimte.

Afwerkingswerkzaamheden

Een met een pleisterspaan glad afgewerkte pleisterlaag kan als eindafwerking dienen.

Het pleisteroppervlak kan ook worden afgewerkt met een finishpleister, bijvoorbeeld ATLAS GTA, ATLAS GO!, ATLAS RAPID, GIPSAR UNI of ATLAS GO! start & finish. Voor verdere werkzaamheden moet de pleister droog, stabiel en stofvrij zijn. Volg de aanwijzingen in de technische bladen van de gekozen afwerkingsmaterialen.

Let op. De droog- en wachttijd van de pleister, afhankelijk van de laagdikte en de soort aangebrachte bekleding, staat in tabel 2.

Pleister onder wandbekledingen

Pleister als ondergrond voor wandbekledingen moet in één laag worden aangebracht met een minimale dikte van 10 mm.



Het pleisteroppervlak moet ruw zijn – niet gladstrijken of glad afschuren.

Breng in natte zones op de pleister een waterdichting aan, bijvoorbeeld ATLAS WODER E samen met ATLAS HYDROBAND 3G afdichtingsbanden en -hoeken. Gebruik voor het verlijmen van bekledingen bij voorkeur tegellijmen van minimaal klasse C2. Volg de aanwijzingen van de fabrikant van de waterdichting en de lijm. Het maximale gewicht van de bekleding mag niet hoger zijn dan 50 kg/m².

Verbruik

Gemiddeld wordt circa 13 kg per m² verbruikt bij een laagdikte van 10 mm (afhankelijk van onder meer de vlakheid van de ondergrond en de consistentie van de pleister).

Verpakking

Foliezakken van 22,5 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.

De houdbaarheid van het product bedraagt 12 maanden vanaf de productiedatum op de verpakking.

Belangrijke aanvullende informatie

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 de werkzaamheden volgens de regels van goed bouwkundig vakmanschap en de geldende arbeidsveiligheidsvoorschriften uit te voeren. Met de uitgave van dit technisch blad vervallen alle vorige 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: 2026-05-18

Tabel nr. 1 – vergelijking van de voordelen van verschillende pleistersoorten

Eigenschappen van pleisters	gipspleister	cementpleister	ATLAS NEXUS hybride pleister
Geen aanbrandlaag vereist	+		+
In één laag aan te brengen	+		+
Glad oppervlak zonder plamuren	+		+
Hoog rendement	+		+
Geen krimp of haarscheurtjes in dunne lagen	+		+
Hardheid en sterkte		+	+
Bestand tegen krassen en mechanische beschadiging		+	+
Bestand tegen vocht		+	+
Vervolglagen op cementbasis (waterdichting, lijmen)		+	+
Korte droogtijd vanaf 2 dagen (zie tabel 2)			+
Sleuven opvullen zonder risico op scheurvorming			+
Gemiddeld verbruik kg/m² bij 10 mm laagdikte	9	18	13

Tabel nr. 2A. Vergelijking van droogtijden van binnenpleisters.

Vervolgbewerkingen	gipspleister	cementpleister	ATLAS NEXUS hybride pleister
Keramische tegels verlijmen op 1 cm pleister	6 dagen	10 dagen	1 dag
Keramische tegels verlijmen op 2 cm pleister	10 dagen	14 dagen	2 dagen
Dispersiewaterdichting, bijv. ATLAS WODER E	14 dagen	14 dagen	5 dagen
Tweecomponenten polymeer-minerale waterdichting, bijv. ATLAS WODER DUO	niet aanbevolen	10 dagen	3 dagen
Plamuren met gips- of polymeerfinishpleisters, bijv. GIPSAR PLUS, GIPSAR UNI, ATLAS GTA, ATLAS RAPID, GIPSAR GO!	7 dagen	21 dagen	3 dagen
Schilderen	14 dagen / 2 cm	21 dagen / 2 cm	7 dagen

Bindingsomstandigheden: T = 20 °C, relatieve luchtvochtigheid 50 %.

Tabel nr. 2B. Vergelijking van droogtijden van binnenpleisters.

Andere werkzaamheden	gipspleister	cementpleister	ATLAS NEXUS hybride pleister
Ondergrond repareren, bijv. sleuven opvullen bij een pleisterdikte tot 2 cm	10 dagen	14 dagen	2 dagen

Bindingsomstandigheden: T = 20 °C, relatieve luchtvochtigheid 50 %.