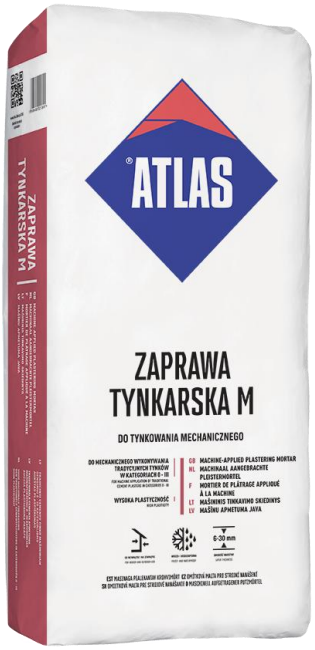


ATLAS PLEISTERMORTEL M

voor machinaal pleisterwerk

- voor het machinaal aanbrengen van traditionele cementpleisters van categorie 0–III
- hoge plasticiteit
- verbeterde hechting aan de ondergrond
- laagdikte 6–30 mm
- voor wanden en plafonds



Eigenschappen

ATLAS PLEISTERMORTEL M is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel op basis van hoogwaardig cementbindmiddel, kwartsvulstoffen en veredelende toeslagstoffen.

Hoge sterkte: categorie CS II (1,5 ÷ 5,0 N/mm²).

Aan de mortel kunnen zogenoemde antivriesadditieven worden toegevoegd, zodat werkzaamheden bij lagere temperaturen, dat wil zeggen onder +5 °C, kunnen worden uitgevoerd. Het aangepaste verwerkingstemperatuurbereik, de bereiding van de mortel (met name de hoeveelheid toe te voegen water), de werkwijze en de omstandigheden voor het uitharden moeten dan overeenkomen met de voorschriften van de fabrikant van het additief. De dosering van het antivriesadditief hangt af van het cementgehalte van de mortel. De verhouding cement/vulstoffen in ATLAS PLEISTERMORTEL M bedraagt 1:4. **Let op.** De fabrikant van de mortel is niet aansprakelijk voor de gevolgen van het gebruik en de kwaliteit van de toegepaste vorstwerende additieven.

Toepassing

Met deze mortel kan een tweelaags pleistersysteem van categorie 0–III worden aangebracht, bestaande uit een aanbrandlaag en een daaropvolgende pleisterlaag. Desgewenst kan de pleister worden afgewerkt met een dunne egalisatielaag van de cementgebonden egalisatiemortel ATLAS REKORD.

Geschikt voor machinaal pleisteren.

Geschikte ondergronden – betonnen plafonds en plafonds van keramische elementen; wanden van baksteen, blokken, holle bouwstenen en soortgelijke keramische of kalkzandsteenmaterialen; oppervlakken van beton, cellenbeton, cementgebonden spaanplaten, cementpleister en cementkalkpleister.

Technische gegevens

Stortdichtheid (droge mengeling)	ca. 1,6 kg/dm³
Mengverhouding water / droge mengeling	0,13–0,16 l / 1 kg 3,9–4,8 l / 30 kg
Min./max. pleisterlaagdikte	6 mm / 30 mm
Temperatuur van mortel, ondergrond en omgeving tijdens de werkzaamheden	van +5 °C tot +30 °C
Rijpingstijd	ca. 5 minuten
Verwerkingstijd	ca. 4 uur

Technische eisen

Het product voldoet aan PN-EN 998-1: een fabrieksmatig vervaardigde pleistermortel met gespecificeerde eigenschappen, voor algemeen gebruik (GP), geschikt voor binnen- en buitentoepassingen op wanden, plafonds, kolommen en scheidingswanden.

ATLAS PLEISTERMORTEL M (2019) Prestatieverklaring nr. 006-2/2/CPR EN 998-1:2016	
Beoogd gebruik: op buitenwanden, plafonds en kolommen; op wanden, plafonds, kolommen en scheidingswanden.	
Reactie op brand	A1
Waterabsorptie	WC1
Waterdampdoorlatendheid	μ ≤ 30
Hechtsterkte	0,3 N/mm² - FP:B

Pleisteren

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet droog, stabiel, vlak en draagkrachtig zijn en vrij van lagen die de hechting van de mortel kunnen verminderen, zoals stof, vuil, kalk, olie, vet, was en resten van ontkistingsmiddelen of verf. Hak slecht hechtende delen weg en verwijder losse of afbrokkelende delen met een staalborstel. Versterk vóór het pleisteren de naden tussen cementgebonden spaanplaten met stroken roestvast metalen Rabitzgaas. Bescherm hoeken en randen van raam- en deuropeningen met verzinkte stalen hoekprofielen. Als de zuiging van de ondergrond moet worden verminderd, wordt een van de volgende primers aanbevolen:

- ATLAS GRUNT NKP (gebruiksklaar – niet verdunnen),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Bereiden van de mortel

Bereid de mortel met een pleistermachine. Stel de hoeveelheid mengwater proefondervindelijk af binnen het bereik in de technische gegevens, rekening houdend met de gewenste consistentie, de ondergrond en de weersomstandigheden. Een verkeerde hoeveelheid mengwater vermindert de sterkte van de pleister.

Machinaal aanbrengen van de pleister

Breng de pleister in twee lagen aan. Gebruik geleideprofielen om een vlak pleisteroppervlak te verkrijgen. Bevestig de profielen mechanisch of bed ze in de mortel in (gaasprofielen).
Breng eerst de aanbrandlaag aan. Breng na het afbinden van de aanbrandlaag de daaropvolgende pleisterlaag aan. Beide lagen worden met een pleistermachine aangebracht. Vlak de verse pleister met een lange rei langs de geleideprofielen af.

Afwerken van de pleister

Bepaal het juiste tijdstip voor het afschuren of sponsen van de pleister proefondervindelijk, afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden, om te voorkomen dat het oppervlak te sterk uitdroogt. Gewoonlijk wordt eerst een extra dunne mortellaag aangebracht ter dikte van de korrelgrootte. Voer de afwerking uit volgens de gebruikelijke pleistertechniek met gereedschap dat past bij de gewenste afwerking en de toepassing. Wanneer de pleister een ondergrond voor keramische bekleding vormt, mag het oppervlak niet worden gladgeschuurd; het moet ruw blijven. Voor een gipsgebonden dunpleister moet het oppervlak met een polystyreenschuurbord worden afgewerkt.

Nabehandeling

Zorg tijdens het drogen voor voldoende ventilatie van de ruimten. Bescherm de pleister tegen te snelle uitdroging, bijvoorbeeld door deze met water te benevelen.

Schilderen

De gepleisterde oppervlakken kunnen worden geschilderd met gevelverven (bijvoorbeeld ATLAS SALTA, ATLAS SALTA S, ATLAS SALTA E, ATLAS SALTA N en ATLAS SALTA N PLUS) of binnenverven (ATLAS ecoFARBA, ATLAS optiFARBA of ATLAS proFARBA). Schilderwerk mag 2÷6 weken na voltooiing van het pleisterwerk beginnen, afhankelijk van het type verf en de kleur. Met de silicaatverf ATLAS SALTA S mag direct na het drogen van de pleister worden geschilderd, maar niet eerder dan na drie dagen.

Rendement

Met één verpakking van 30 kg kan circa 1,6–1,7 m² pleister worden aangebracht bij een laagdikte van 10 mm.

Verpakkingen

Papieren zakken van 30 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 op de verpakking vermelde productiedatum.

Belangrijke aanvullende informatie

De kleur van het product is geen gedeclareerde eigenschap en kan per productiepartij verschillen. Gebruik voor het pleisteren van wanden die onafgewerkt blijven altijd mortel uit dezelfde productiepartij en meng deze telkens met dezelfde hoeveelheid water.

Reinig gereedschap direct na gebruik met schoon water. Moeilijk te verwijderen resten van uitgeharde mortel kunnen worden verwijderd met ATLAS SZOP.

De informatie in dit technisch blad bevat basisrichtlijnen voor het gebruik van het product en ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om de werkzaamheden volgens de regels van goed bouwkundig vakmanschap en de voorschriften inzake arbeidsveiligheid uit te voeren. Met de uitgave van dit technisch blad verliezen alle voorgaande uitgaven hun geldigheid.

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: 2025-09-22