

ATLAS DEKO M variant TM 1

fijnkorrelige decoratieve mozaïekpleister

- zeer goed bestand tegen mechanische beschadigingen
- uitstekend bestand tegen afwassen
- creëert unieke kleurcomposities



Eigenschappen

ATLAS DEKO M is een lichte en duurzame pleisterafwerking met een verhoogde weerstand tegen afwassen, reinigen en schrobben.

Rijk kleurengamma – toepasbaar op verschillende soorten ondergronden, grote vrijheid bij het ontwerpen van wanden in tentoonstellingsruimtes, autosalons, kantoren, woningen, trappenhuizen, wachtkamers, hallen, voorportalen, gevels van woongebouwen, openbare gebouwen, enz. Om het decoratieve effect van de compositie te versterken, kunnen mozaïekpleisters (TM 1) worden verrijkt met mica.

Hoge elasticiteit, weerstand tegen mechanische beschadigingen – het vermogen om thermische spanningen en stoten op te vangen wordt gewaarborgd door het hoge gehalte aan speciale polymeerdispersies. De pleister compenseert uitstekend de spanningen die voortvloeien uit de verschillende thermische uitzettingscoëfficiënten van de onderliggende lagen, bijvoorbeeld als gevolg van sterke zoninstraling.

Hoge duurzaamheid van de pleister tijdens het gebruik – door het gebruik van een combinatie van acryldispersies, speciale additieven en modificatoren:
- is de hechting van het materiaal aan de ondergrond verhoogd tot 0,9 MPa (de norm schrijft 0,35 MPa voor),
- de duurzaamheid van de pleisterlaag is verbeterd,
- de weerstand tegen weersinvloeden en UV-straling is verhoogd,
- er is gezorgd voor een hogere weerstand tegen de groei van micro-organismen,
- het esthetische uiterlijk van de gevel blijft gedurende een lange periode behouden.

Sterk waterafstotend oppervlak, zelfreinigende eigenschappen – de zeer UV-bestendige waterafstotende laag beperkt effectief de structurele wateropname van de pleisterlaag en zorgt voor een duurzaam waterafstotend effect, waardoor stof- en vuildeeltjes niet blijven kleven en tijdens regenbuien kunnen worden weggespoeld.

Donkere en intense kleuren – in het product zijn natuurlijke vulstoffen in de vorm van gekleurde kwartskorrels verwerkt, om een zeer breed spectrum aan mogelijkheden te bieden voor het vormgeven van de pleisterlaag naar de smaak en behoeften van de afnemers. Dit levert een rijk kleurenpalet op dat ook donkere en intense kleuren omvat.

Hoge kleurvastheid – deze wordt gegarandeerd door het gebruik van met polyurethaanharsen gekleurde korrels, waarbij speciale hybride mengsels van anorganische en organische pigmenten worden toegepast die een verhoogde weerstand bieden tegen invloeden van buitenaf.

Soort pleister ATLAS DEKO M	TM 1
Uiterlijk	fijnkorrelig effect
beschikbare kleuren aggregaten	8
aantal mogelijke pleistercomposities	120
verpakking 23,8 kg	component A – kwartskorrels 3 x 5,4 kg component B – basis 7,6 kg
decoratieve toevoegingen	zwarte mica

Let op: Als de kleur van de pleister met een HBW-waarde lager dan 10 meer dan 10% van het totale geveloppervlak beslaat, moet een van de oplossingen uit de tabel worden toegepast:

Toepassing van ATLAS-dunne pleisters in combinatie met verschillende soorten lijmmortels, afhankelijk van het kleurenschema van de gevel (HBW)*

ATLAS GEMINI RSX-pleister, ATLAS DEKO M**	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	HBW >10
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20
Elke dunne pleisterlaag van ATLAS	HBW >15
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20 ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + dubbel gaas ATLAS GRAWIS DUO WHITE
	HBW >20
	Elke ATLAS-lijm voor de wapeningslaag

* HBW – lichtreflectiecoëfficiënt, uitgedrukt in %. Bepaalt welk percentage van het zonlicht door het geveloppervlak wordt gereflecteerd. Hoe lager de HBW-coëfficiënt, hoe meer straling door het geveloppervlak wordt geabsorbeerd, waardoor de temperatuur op dat oppervlak stijgt. Lichte kleuren hebben een hoge HBW-coëfficiënt (voor wit gelijk aan 100). Hoe donkerder en intenser de kleuren, hoe lager de lichtreflectiecoëfficiënt.

**Bij het gebruik van mozaïekpleister in donkere kleuren op geveloppervlakken die meer dan 10 % van het totale oppervlak beslaan, wordt aangeraden om individueel contact op te nemen met een technisch adviseur (drp@atlas.com.pl).

Toepassing

ATLAS DEKO M wordt gebruikt voor het aanbrengen van decoratieve en beschermende dunlagige pleisterafwerkingen aan de buitenzijde van bestaande en nieuw te bouwen gebouwen, evenals binnenshuis:

- in complexe isolatiesystemen voor buitenmuren van gebouwen (ETICS), met toepassing van EPS-isolatieplaten,
- op vlakke, goed voorbereide minerale ondergronden (bijv. beton, traditionele cement-, cement-kalk- en gipspleisters, gipsplaten, gipsvezelplaten, spaanplaten, OSB-platen en goed hechtende verflagen (bijv. olieverf op lambrisering), enz.)

ATLAS DEKO M-pleisters worden aanbevolen voor:

- binnentoepassingen op plaatsen met veel verkeer en hoge gebruiksbelasting (hal in scholen, kleuterscholen, zorginstellingen, kantoorgebouwen, ondergrondse doorgangen, enz.)
- buitentoepassingen die worden blootgesteld aan weersinvloeden en die vaak moeten worden gereinigd, bijvoorbeeld: op sokkels van gebouwen, hekwerken, keermuren, palen, delen van gevels of architectonische elementen (bijv. erkers, dakkapellen, enz.).

TOEPASSINGSPLAATS	
gevel in een isolatiesysteem met polystyreen	+
gevel in een isolatiesysteem met XPS-platen	+
gevel van een enkellaagse wand	+
muur binnen in het gebouw	+

SOORTEN GEBOUWEN	
woningbouw	+
openbare gebouwen, onderwijsinstellingen, kantoorgebouwen, zorginstellingen	+
commerciële en dienstverlenende gebouwen	+
industriële bouw	+
industriële magazijnen	+
verkeersinfrastructuur	+
bedrijfspanden en stallen	+
passiefbouw	+
energiezuinig bouwen	+

LOCATIE	
stedelijke en verstedelijkte gebieden	+
industriegebieden, investeringsgebieden en economische zones	+
landelijke en agrarische gebieden	+
moerassen en vochtige gebieden, omgeving van waterlichamen	+
directe nabijheid van bosgebieden en groene zones	+
schaduwrijke plekken	+

SOORT ONDERGROND	
gewapende lagen van de aangegeven gevelisolatiesystemen	+
beton	+
traditionele, cement- en cement-kalkpleisters, aangebracht op muren van bakstenen, blokken en holle bakstenen van keramiek, cellenbeton of silicaat	+
gipspleister, gipsplaten (binnen in het gebouw)	+

Technische gegevens

dichtheid	ca. 1,6 g/cm³
diffusieweerstand	0,14 m ≤ S_d < 1,4 m
pH-waarde	8
verwerkingstemperatuur*	van +5 °C tot +30 °C
relatieve luchtvochtigheid van de lucht*	< 80 %
aandroogtijd van de pleister**	ca. 15 minuten
droogtijd van de pleister**	ca. 24 uur

*) voorbereiding van de pleistermassa, de ondergrond en de omgeving vóór aanvang van de werkzaamheden, tijdens de werkzaamheden en tijdens de uithardingsperiode

**) bij een temperatuur van 20 °C en een luchtvochtigheid van 60 %

Technische eisen

ATLAS DEKO M-pleister voldoet aan de eisen van PN-EN 15824:2017-07 – decoratieve, met water verdunbare mozaïekpleister voor gebruik op buiten- en binnenmuren, pilaren en scheidingswanden.

ATLAS DEKO M (2026) Verklaring van prestaties nr. 049/2/CPR. EN 15824:2017	
Beoogd gebruik: voor buitenmuren, plafonds en pilaren. Voor binnenmuren, plafonds, pilaren en scheidingswanden	
Waterdampdoorlaatbaarheid	V_2
Wateropname	W_3
Hechting	0,35 MPa
Brandgedrag – voor pleisterlagen tot 2,0 mm – voor pleisterlagen tot 1,2 mm	A2-s1, d0 B-s1, d0

ATLAS DEKO M is een bestanddeel van de productpakketten voor de volgende gevelisolatiesystemen:

Naam van het systeem	Nationale Technische Beoordeling
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020

De uitgaven van de Nationale Technische Beoordelingen zijn beschikbaar op de website www.atlas.com.pl

Pleisterwerk

De ondergrond moet:

stabiel – voldoende stijf en voldoende uitgehard en gegrond,

droog,

vlak – oneffenheden en ontbrekende delen moeten worden opgevuld met bijvoorbeeld ATLAS ZW 330, ATLAS-pleistermortel of hechtmortel voor het aanbrengen van een wapeningslaag in gevelisolatiesystemen; vóór de reparatie moet de ondergrond worden voorbehandeld met ATLAS GRUNT NKP; het is niet toegestaan om een oppervlak achter te laten met een plaatselijk doorschijnende wapeningslaag (WT ITB voor ETICS-systemen, 2020),

gereinigd – ontdaan van lagen die de hechting van de pleister kunnen verzwakken, met name stof, vuil, kalk, oliën, vetten, was, resten van olieverf en emulsieverf. Indien er op de ondergrond tekenen van biologische aantasting (schimmels, algen, enz.) aanwezig zijn, moeten deze worden verwijderd met behulp van het product ATLAS MYKOS PLUS.

beschermd tegen vervuiling – vóór het machinaal aanbrengen moeten nabijgelegen oppervlakken, zoals raamkozijnen, zorgvuldig worden afgedekt,

Gedetailleerde eisen voor ondergronden

Soort ondergrond	Vereiste wachttijd	Wijze van gronden
wapeningslaag in ETICS-systemen, aangebracht met ATLAS STOPTER K-50, ATLAS GRAWIS ULTRA of ATLAS HOTER U2-B	min. 3 dagen*	geen grondlaag onder de pleister nodig
wapeningslaag in ETICS-systemen, aangebracht met overige ATLAS-lijmmortels	min. 3 dagen*	ATLAS CERPLAST**
nieuwe cementpleisters gemaakt met kant-en-klare pleistermortels van ATLAS, traditionele cementpleisters en cement-kalkpleisters	min. 7 dagen/1 cm dikte*, vochtgehalte 4%	voorbehandeling – ATLAS GRUNT NKP eigenlijke grondlaag - ATLAS CERPLAST**
betonnen ondergronden	min. 28 dagen*, structuurvochtigheid < 4%	ATLAS CERPLAST**
verflagen met een goede hechting aan de ondergrond voor binnentoepassingen	geen vereisten	ATLAS CERPLAST**
gipsondergronden	vochtgehalte < 2%	- voorbehandeling - ATLAS GRUNT NKP - eigenlijke grondlaag - ATLAS CERPLAST**
gipsplaten en vezelcementplaten, stevig bevestigd volgens de aanbevelingen van de fabrikanten en de regels van het vak		

*) opmerking: geldt voor verwerkingsomstandigheden: T = +20 °C, luchtvochtigheid 50 %

**) het wordt aanbevolen om ATLAS CERPLAST te gebruiken in een van de aanbevolen kleuren (een tabel met de juiste kleur van de grondlaag is te vinden in de paragraaf BELANGRIJKE AANVULLENDE INFORMATIE)

Pleister die wordt aangebracht als ondergrond voor ATLAS DEKO M moet scherp worden gladgestreken; bovendien mag bij gipspleister de gipsmelk niet naar het oppervlak worden gehaald. Wanneer de gipspleister tijdens het aanbrengen op klassieke wijze is gladgestreken, moet het oppervlak worden gematteerd.

Voorbereiding van de pleistermassa
ATLAS DEKO M - variant TM 1

De set bestaat uit twee onderdelen:
- component A, oftewel gekleurd kwartsgranulaat in zakken (8 kleuren, zakken van 5,4 kg)
- component B, d.w.z. de basis in een emmer (7,6 kg).

Gebruik drie zakken kwartskorrels voor het bereiden van de pleistermassa. Voeg de kwartskorrels toe aan de emmer met de basis en meng het geheel (het totale gewicht van de aan de basis toegevoegde kwartskorrels moet 16,2 kg bedragen). De aldus bereide pleister moet zeer grondig worden gemengd.

Toeslagstoffen

Kleuren van gekleurd aggregaat voor het bereiden van variant TM 1	korrelgrootte
Zwart A1	0,2 – 0,8
Wit A2	0,2 – 0,8
Baksteenrood A3	0,2 – 0,8
Bruin A4	0,2 – 0,8
Zandkleurig A5	0,2 – 0,8
Grijs A6	0,2 – 0,8
Zilver A7	0,2 – 0,8
Aardkleur A8	0,2 – 0,8

Toevoegingen
Bij variant TM 1 is het mogelijk om de samenstelling aan te passen met zwarte mica. De mica kan tijdens de bereiding van de pleistermassa worden toegevoegd. Hiervoor moet de volledige inhoud van de verpakking met het additief in een emmer met de basis of in een emmer met de reeds gemengde pleistermassa worden gestort. In het laatste geval moet het geheel grondig worden gemengd om een gelijkmatige verdeling van het additief in de te bereiden massa te garanderen.

Voorbereiding van de massa voor het aanbrengen
De massa mag niet worden gemengd met andere materialen, noch worden verdund of verdikt. Vlak voor gebruik moet de massa worden doorroerd om de consistentie gelijkmatig te maken.

Het aanbrengen van de massa en het gladstrijken van de pleister
De massa moet in een laag ter dikte van de korrelgrootte op de ondergrond worden aangebracht met behulp van een gladde roestvrijstalen troffel (standaard of Venetiaans) en tegelijkertijd voortdurend in dezelfde richting worden gladgestreken. De troffel moet onder een zo klein mogelijke hoek ten opzichte van het te gladstrijken oppervlak worden gevoerd om kleine oneffenheden te voorkomen. Overtollig materiaal moet terug in de emmer worden geschraapt en opnieuw worden gemengd.
LET OP! Vanwege het fijne aggregaat kan het op oneffen ondergronden nodig zijn om de pleister in twee lagen aan te brengen. De tweede laag moet worden aangebracht nadat de eerste is opgedroogd, dat wil zeggen na ongeveer 24 uur. Ongelijkmatig gladstrijken (met name bij gebruik van een toevoeging in de vorm van mica) kan leiden tot plaatselijke kleurverschillen op het gepleisterde oppervlak.

Handmatig aanbrengen van de massa en het gladstrijken van de pleister met behulp van een sjabloon
Om een extra visueel effect te verkrijgen, kan een zelfklevend kartonnen sjabloon worden gebruikt (dit is op speciale aanvraag verkrijgbaar bij de leverancier). Het sjabloon geeft de vormen van natuursteen of baksteen weer op de muur. Om het met het sjabloon verkregen effect beter tot zijn recht te laten komen, wordt aanbevolen om de grondlaag ATLAS CERPLAST te gebruiken in een kleur die contrasteert met de pleistercompositie.
Nadat de grondlaag is opgedroogd, moeten de sjabloonvellen over het gehele gepleisterde oppervlak naast elkaar worden geplakt, waarbij zorgvuldig moet worden gelet op een nauwkeurige aansluiting (zowel van het sjabloon op de ondergrond als van de sjablonen onderling). Vervolgens moet ATLAS DEKO M-pleister worden aangebracht, volgens de in de vorige alinea beschreven werkwijze. Direct na het aanbrengen van de pleister moeten alle sjabloonvellen achtereenvolgens worden verwijderd. Nadat alle vellen zijn verwijderd, zal ATLAS CERPLAST de voeg tussen de steenimitaties weergeven.

Verbruik

Het gemiddelde verbruik van ATLAS DEKO M-pleister, variant TM 1, bedraagt 1,5 - 2,5 kg/m². Dit is afhankelijk van: het soort ondergrond, de laagdikte en het gewenste uiteindelijke oppervlaktebeeld. Wij raden aan het materiaalverbruik nauwkeurig te bepalen aan de hand van een proef.

Verpakkingen

Naam van de variant	Verpakkingen
ATLAS DEKO M, variant TM 1 – 23,8 kg	kunststof emmer met basis 7,6 kg zakken met aggregaat 3 x 5,4 kg zwarte mica 0,075 kg

Veiligheidsinformatie

De veiligheidsinformatie staat vermeld op de verpakking van het product en in het veiligheidsinformatieblad, beschikbaar op www.atlas.com.pl.

Het product beschikt over een hygiënisch attest.

Opslag en transport

Informatie over opslag en transport staat vermeld op de verpakking van het product en in het veiligheidsinformatieblad, dat beschikbaar is op www.atlas.com.pl.

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

Belangrijke aanvullende informatie

Standaard wordt voor de geselecteerde kleurcomposities het gebruik van de ATLAS CERPLAST-grondlaag aanbevolen in de kleur wit (ongekleurd) of in de volgende gekleurde varianten: klinker, bruin, grafiet, zandkleur, grijs en koffiebruin.

Kleur van de grondlaag ATLAS CERPLAST	Kleuren ATLAS DEKO M – variant TM 1
BRUIN	A4 A4 A1; A3 A4 A1; A4 A4 A3; A4 A5 A3; A4 A7 A3; A4 A4 A4; A3 A4 A2; A4 A4 A2; A4 A5 A4; A4 A7 A4; A4 A6 A4; A4 A6 A3; A4 A4 A8
KLINKER	A3 A3 A1; A3 A5 A3; A3 A6 A3; A3 A7 A3; A3 A4 A3; A3 A3 A3; A3 A3 A2; A3 A3 A8
GRAFIET	A1 A7 A1; A1 A6 A1; A1 A1 A1; A4 A5 A1; A1 A5 A1; A1 A2 A1; A1 A4 A1; A1 A3 A1; A3 A5 A1; A1 A1 A8
ZANDKLEUR	A5 A5 A2; A5 A5 A5; A5 A7 A5; A5 A6 A5; A5 A5 A1; A5 A5 A3; A5 A5 A4; A5 A6 A4;
GRIJS	A6 A6 A5; A6 A7 A2; A6 A6 A2; A7 A7 A2; A7 A7 A5; A6 A7 A5; A7 A7 A7; A6 A6 A6; A6 A7 A6; A7 A7 A6; A2 A7 A1; A2 A6 A1; A5 A6 A1; A5 A7 A1; A6 A7 A1; A7 A7 A1; A4 A6 A1; A4 A7 A1; A6 A6 A1; A3 A6 A1; A3 A7 A1; A6 A7 A4; A7 A7 A4; A6 A6 A3; A7 A7 A3; A6 A7 A3; A6 A6 A4; A6 A6 A8; A7 A7 A8; A6 A7 A8
KOFFIE	A5 A5 A8; A8 A5 A8; A8 A8 A8; A5 A6 A8; A8 A8 A1; A8 A8 A2; A8 A8 A3; A8 A8 A4; A8 A8 A6; A8 A8 A7
WIT	A2 A2 A1; A2 A2 A2; A4 A7 A2; A2 A4 A1; A2 A5 A2; A2 A3 A1; A2 A6 A2; A2 A7 A2; A5 A7 A2; A2 A5 A2; A2 A5 A1; A5 A6 A2; A2 A4; A2; A4 A6 A2; A3 A6 A2; A3 A5 A2; A3 A7 A2; A5 A7 A4; A5 A7 A3; A4 A5 A2; A5 A6 A3; A2 A3 A2

Na het aanbrengen heeft de pleister een melkachtig witte kleur, maar de uiteindelijke kleur wordt pas zichtbaar nadat deze volledig is opgedroogd. Een hoge luchtvochtigheid en een lage temperatuur kunnen de uithardingstijd van de pleister verlengen en een verandering in de tint veroorzaken.

Het uiterlijk van mozaïekpleister kan op verschillende oppervlakken verschillen. Dit komt door de specifieke eigenschappen van dit type product, met name door de aanwezigheid van verschillende kleuren minerale toeslagstoffen. Clusters van toeslagstoffen in één kleur worden niet als een materiaalfout beschouwd.

Bij voortdurend contact met water kan er een „melkachtige aanslag“ ontstaan, die verdwijnt zodra het oppervlak is opgedroogd. Vermijd het gebruik van de pleister op plaatsen waar deze langdurig wordt blootgesteld aan water of vocht (bijv. op horizontale oppervlakken of oppervlakken met een geringe helling, in vijvers enz.), evenals op elementen die niet over voldoende vochtwerende isolatie beschikken.

Om kleurverschillen bij ATLAS DEKO M TM 1-pleister te voorkomen:
- op één oppervlak pleister met dezelfde productiedatum aanbrengen,
- wanneer er in de samenstelling verschillende soorten toeslagstoffen van dezelfde kleur worden gebruikt, moeten deze dezelfde productiedatum hebben,
- één oppervlak bij voorkeur in één werkgang afwerken,
- de massa vóór gebruik altijd grondig mengen.

Stel door middel van een proef vast (voor het betreffende type ondergrond en de betreffende weersomstandigheden) het maximale oppervlak dat in één technologische cyclus (aanbrengen en gladstrijken) kan worden bewerkt.

Bij het aansluiten van aangrenzende werkvlakken moet de nat-in-nat-methode worden toegepast, waarbij de eerder aangebrachte pleister niet mag opdrogen. Anders zal de overgang zichtbaar zijn. Technologische onderbrekingen moeten van tevoren worden gepland, bijvoorbeeld in hoeken en knikken van het gebouw, onder regenpijpen, bij kleurovergangen enz.

Het gepleisterde oppervlak moet zowel tijdens de werkzaamheden als tijdens het drogen van de pleister worden beschermd tegen directe blootstelling aan zonlicht, wind en neerslag.

Bij buitentoepassingen moeten beschermnetten op de steigers worden aangebracht. Indien de lucht- en oppervlaktetemperatuur gedurende de dag vóór het aanbrengen of tijdens het uitharden hoger is dan +25 °C, moet het aanbrengen uitsluitend tot de ochtenduren worden beperkt. Het niet opvolgen van deze aanbevelingen kan leiden tot onvoldoende transparantie van het bindmiddel op plaatsen die worden blootgesteld aan sterke zoninstraling of directe blootstelling aan hogere temperaturen dan aangegeven in dit technisch informatieblad.

De droogtijd van de pleister bedraagt, afhankelijk van de ondergrond, de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid, ongeveer 24 uur. Bij verhoogde luchtvochtigheid en een temperatuur van ongeveer +5 °C kan de uithardingstijd van de pleister langer zijn.

Reinig het gereedschap direct na gebruik met schoon water. Verwijder hardnekkige resten van de uitgeharde massa met het middel ATLAS SZOP 2000.

De informatie in het technisch informatieblad bevat basisrichtlijnen voor het gebruik van het product en ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om de werkzaamheden uit te voeren volgens de algemeen erkende regels van goed vakmanschap en de voorschriften inzake veiligheid en gezondheid op het werk. Met de publicatie van dit Technisch Informatieblad verliezen alle eerdere versies hun geldigheid. De bij het product behorende documenten zijn beschikbaar op www.atlas.com.pl.

De inhoud van dit technisch informatieblad en de daarin gebruikte aanduidingen en handelsnamen zijn eigendom van Atlas sp. z o. o. Ongeoorloofd gebruik ervan zal worden bestraft.

Datum van bijwerking: 2026-05-20