

ATLAS DEKO M variant TM 0

standaard decoratieve mozaïekpleister

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



Eigenschappen

ATLAS DEKO M is een assortiment mozaïekpleisters dat bestaat uit een moderne basis: een mengsel van watergedragen acryldispersies, waterafstotende middelen, modificerende additieven en speciaal geselecteerde natuurlijke en gekleurde toeslagstoffen (afhankelijk van de gewenste samenstelling).

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

Uitgebreid kleurenpalet – toepasbaar op verschillende soorten ondergronden, grote vrijheid bij het ontwerpen van wanden in tentoonstellingsruimtes, autosalons, kantoren, woningen, trappenhuizen, wachtruimtes, hallen, voorportalen, gevels van woongebouwen, openbare gebouwen, enz. Om het decoratieve effect van de compositie te versterken, kunnen de mozaïekpleisters TM 0 bovendien worden verrijkt met siliciumcarbide.

Hoge elasticiteit en weerstand tegen mechanische beschadiging – het vermogen om thermische spanningen en schokbelastingen 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 de gebruiksfase – door het gebruik van een combinatie van acryldispersies, speciale additieven en modificatoren:
- er is een verhoogde hechting van het materiaal aan de ondergrond bereikt van 0,9 MPa (de norm vereist 0,35 MPa),
- de levensduur van de pleisterlaag is verlengd,
- de weerstand tegen weersinvloeden en UV-straling is verbeterd,
- er is een verhoogde weerstand tegen de ontwikkeling van microorganismen gewaarborgd,
- het esthetische uiterlijk van de gevel blijft gedurende een lange periode behouden.

Sterk waterafstotend oppervlak en zelfreinigend vermogen – de zeer UV-bestendige waterafstotende laag beperkt effectief de wateropname in 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 klanten. 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 0
Uiterlijk	standaardeffect
beschikbare kleuren van de toeslagstoffen	27
aantal mogelijke pleistercomposities	onbeperkt
verpakking van 25 kg	component A – aggregaat 17,7 kg component B – basis in emmer 7,6 kg
decoratieve toevoegingen	siliciumcarbide

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-dunlaagpleisters 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 ATLAS-sierpleister	HBW >15
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20 ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + dubbele gaaslaag ATLAS GRAWIS DUO WHITE
	HBW >20
	Elke ATLAS-lijmmortel 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 toeneemt. 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 rechtstreeks 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 dunne pleisterlagen aan de buitenzijde van bestaande en nieuw te bouwen gebouwen, alsook binnenshuis:

- in gevelisolatiesystemen (ETICS), met gebruik van polystyreenplaten (EPS),
- op vlakke, goed voorbereide minerale ondergronden (bijv.: beton, traditionele cement-, cement-kalk- en gipspleisters, op gipsplaat, gipsvezelplaten, spaanplaten, OSB-platen, goed hechtende verflagen (bijv. olieverf op lambrisering), enz.)

ATLAS DEKO M-pleisters worden aanbevolen voor:

- binnentoepassingen op plaatsen met veel verkeer en hoge belasting tijdens gebruik (hal in scholen, kleuterscholen, zorginstellingen, kantoorgebouwen, ondergrondse doorgangen, enz.)
- buitentoepassingen die worden blootgesteld aan weersinvloeden en die vaak moeten worden gereinigd, bijvoorbeeld: op de 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	
wapeningslagen van de aangegeven isolatiesystemen	+
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. 1,7 g/cm³
waterdampdiffusieweerstand	0,14 m ≤ S_d < 1,4 m
pH-waarde	8
toepassingstemperatuur*	van +5 °C tot +30 °C
relatieve luchtvochtigheid *	< 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, variant TM 0, voldoet aan de eisen van PN-EN 15824:2017-07 – decoratieve, met water verdunbare mozaïekpleister voor toepassing 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
Waterabsorptie	W_3
Hechtsterkte	0,35 MPa
Reactie bij brand – voor pleisters tot 2,0 mm – voor pleisterlagen tot 1,2 mm	 A2-s1, d0 B-s1, d0

ATLAS DEKO M maakt deel uit van een pakket van producten voor de uitvoering van 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 lang uitgehard en gegrond,
droog,
vlak – oneffenheden en ontbrekende delen moeten worden opgevuld, bijvoorbeeld met ATLAS ZW 330, ATLAS-pleistermortel of hechtmortels voor het aanbrengen van een wapeningslaag in gevelisolatiesystemen; vóór de reparatie moet de ondergrond worden voorbehandeld met ATLAS UNI-GRUNT; het is niet toegestaan om het oppervlak achter te laten met een zichtbare 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 sporen van biologische aantasting (schimmels, algen, enz.) op de ondergrond aanwezig zijn, moeten deze worden verwijderd met 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	Vereisten inzake droogtijd	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 op basis van kant-en-klare ATLAS-pleistermortels, traditionele cement- en cement-kalkpleisters	min. 7 dagen/1 cm dikte*, vochtgehalte 4%	voorbehandeling - ATLAS UNI-GRUNT eigenlijke grondbehandeling - ATLAS CERPLAST**
betonnen ondergronden	min. 28 dagen*, structuurvochtigheid < 4%	ATLAS CERPLAST**
verfcoatings met een goede hechting aan de ondergrond bij binnentoepassingen	geen vereisten	ATLAS CERPLAST**
gipsondergronden	vochtgehalte < 2%	- voorbehandeling - ATLAS UNI-GRUNT - eigenlijke grondlaag - ATLAS CERPLAST**
gipsplaten en vezelcementplaten, stevig bevestigd volgens de aanbevelingen van de fabrikanten en de regels van de bouwkunst		

*) opmerking: geldt voor bindingsomstandigheden: T = +20 °C, luchtvochtigheid 50 %
**) het wordt aanbevolen om ATLAS CERPLAST te gebruiken in een van de aanbevolen kleuren (de 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 ruw worden afgewerkt; bovendien mag bij gipspleister de gipsmelk niet naar het oppervlak worden gewerkt. Wanneer de gipspleister tijdens het aanbrengen op de gebruikelijke wijze glad is afgewerkt, moet het oppervlak worden opgeruwd.

Voorbereiding van de pleistermassa
ATLAS DEKO M - variant TM 0

De pleistermassa wordt in het verkooppunt bereid volgens de beschikbare recepturen. De set bestaat uit twee componenten:
- component A, oftewel de toeslagstoffen in zakken (27 kleuren, zakken van 25 kg)
- component B, oftewel de basis in een emmer (7,6 kg).

De toeslagstoffen moeten in de volgens de receptuur voorgeschreven verhoudingen worden samengesteld en vervolgens in de emmer met de basis (25 kg) worden gestort. Het totale gewicht van de aan de basis toegevoegde toeslagstoffen moet 17,7 kg bedragen.
De zo bereide pleistermassa moet grondig worden gemengd.

Toeslagstoffen

Kleuren van gekleurde toeslagstoffen voor het bereiden van variant TM 0	korrelgrootte
Wit 110	0,6 – 1,2
Bruin 809	0,6 – 1,2
Bruin 831	0,6 – 1,2
Zwart 908	0,6 – 1,2
Rood 30	0,6 – 1,2
Crème 226	0,6 – 1,2
Blauw 450	0,6 – 1,2
Grijs 715	0,6 – 1,2
Grijs 1733	0,6 – 1,2
Turkoois 644	0,6 – 1,2
Groen 685	0,6 – 1,2
Groen 1610	0,6 – 1,2
Aardkleur 1/28	0,6 – 1,2
Geel 20	0,6 – 1,2
Geel 266	0,6 – 1,2
Geel 2112	0,6 – 1,2
Baksteenrood 2001	1,0 – 1,6
Parelmoer 1013	1,0 – 1,6
Zwart 9011	1,4 – 2,0
Chocoladebruin 8016	1,4 – 2,0
Donkerblauw 5010	1,4 – 2,0
Kaki 6003	1,4 – 2,0
Ochra 8001	1,4 – 2,0
Notenbruin 8011	1,4 – 2,0
Parelmoer 1013A	1,4 – 2,0
Grijs 7001	1,4 – 2,0
Groen 6029	1,4 – 2,0

Toevoegingen
Bij de variant TM 0 **– verpakking van 25 kg** is het mogelijk om de samenstelling aan te passen met siliciumcarbide. Siliciumcarbide kan worden toegevoegd tijdens het bereiden van de pleister of de massa. 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, verdund of verdikt. Vlak voor gebruik moet de massa worden geroerd om een gelijkmatige consistentie te verkrijgen

Het aanbrengen en glad afwerken van de pleister
De pleister moet in een laag met een dikte die overeenkomt met de korrelgrootte op de ondergrond worden aangebracht met een gladde roestvrijstalen spaan (standaard of Venetiaans) en tegelijkertijd steeds in dezelfde richting worden gladgestreken. De spaan moet onder een zo klein mogelijke hoek ten opzichte van het af te werken oppervlak worden gevoerd om kleine oneffenheden te voorkomen. Overtollig materiaal moet terug in de emmer worden geschraapt en opnieuw worden gemengd.
Ongelijkmatig glad afwerken (vooral bij gebruik van toevoegingen) kan leiden tot plaatselijke kleurverschillen op het gepleisterde oppervlak.

Handmatig aanbrengen van de massa en glad afwerken 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 bestelling verkrijgbaar bij de leverancier). Het sjabloon geeft de vormen van natursteen of baksteen weer op de muur. Om het effect dat met behulp van het sjabloon (op bestelling verkrijgbaar bij de leverancier) wordt verkregen beter tot zijn recht te laten komen, wordt het gebruik van de ATLAS CERPLAST-grondlaag in een kleur die contrasteert met de pleistercompositie aanbevolen.
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

Gemiddeld verbruik van ATLAS DEKO M-pleister, variant TM 0:
- 3 - 4 kg/m²
- 4,5 - 5,5 kg/m² voor pleisters met een korrelgrootte van 1,4-2,0

Dit is afhankelijk van: het soort ondergrond, de laagdikte en het gewenste uiteindelijke textuurbeeld. 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 0 – 25 kg	kunststof emmer met basis 7,6 kg zakken met aggregaat 25 kg siliciumcarbide 0,2 kg

Veiligheidsinformatie

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 in de kleur wit (ongekleurd) of in de volgende gekleurde varianten aanbevolen: klinker, bruin, grafiet, zandkleur, grijs, koffiekleur.

Kleur van de grondlaag ATLAS CERPLAST	Kleuren ATLAS DEKO M – variant TM 0
BRUIN	120, 221, 316, 512, 513, 514, 516, 710, 718, 719, 720, 734, 736, 740
KLINKER	121, 220, 319, 320, 416, 417, 418, 517
GRAFIE	122, 219, 314, 315, 419, 420, 518, 519, 522, 713, 715, 716, 738
ZANDKLEUR	706, 707, 725, 729, 730, 732
GRIJS	703, 704, 705, 711, 712, 714
KOFFIEKLEUR	708, 709, 717, 726, 727, 728, 731, 733, 735, 737, 739
WIT	111, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 222, 311, 312, 313, 317, 318, 321, 322, 411, 412, 413, 414, 415, 421, 422, 511, 515, 520, 521, 700, 701, 702, 721, 722, 723, 724

Na het aanbrengen heeft de pleister een melkachtig witte kleur, maar krijgt de juiste kleur pas na volledige droging. Een hoge luchtvochtigheid en een lage temperatuur kunnen de bindingstijd 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. Ophopingen van toeslagstoffen van 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 in de ATLAS DEKO M TM 0-pleister te voorkomen:
- moet op één oppervlak pleister met dezelfde productiedatum worden aangebracht,
- wanneer er in de samenstelling verschillende soorten toeslagstoffen van een bepaalde kleur worden gebruikt, moeten deze dezelfde productiedatum hebben,
- werk een aaneengesloten oppervlak bij voorkeur in één werkcyclus af,
- roer de massa altijd goed door vóór gebruik.

Er moet experimenteel (voor het betreffende type ondergrond en de betreffende weersomstandigheden) worden vastgesteld wat de maximale oppervlakte is die in één technologische cyclus (aanbrengen en glad afwerken) kan worden bewerkt.

Bij het samenvoegen van werkvelden moet de „nat-op-nat“-methode worden toegepast, waarbij het gladgestreken gedeelte 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.

Gebruik bij buitentoepassingen absoluut beschermingsnetten op de steigers. Indien de lucht- en oppervlaktetemperatuur gedurende de dag vóór het aanbrengen of tijdens het uitharden hoger is dan +25 °C, moet de toepassing uitsluitend tot de ochtenduren worden beperkt. Het niet naleven van bovenstaande aanbevelingen kan leiden tot onvoldoende transparantie van het bindmiddel op plaatsen die blootstaan 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, ca. 24 uur. Bij verhoogde luchtvochtigheid en een temperatuur van ca. +5 °C kan de bindingstijd 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 dit technisch blad bevat basisrichtlijnen voor het gebruik van het product en ontslaat u niet van de verplichting om de werkzaamheden uit te voeren volgens de regels van de bouwkunst en de voorschriften inzake veiligheid en gezondheid op het werk. Met de publicatie van dit Technisch Blad verliezen alle eerdere versies hun geldigheid. De bij het product behorende documenten zijn beschikbaar op www.atlas.com.pl.

De inhoud van het Technisch Blad en de daarin gebruikte aanduidingen en handelsnamen zijn eigendom van Atlas sp. z o. o. Onrechtmatig gebruik ervan kan juridische gevolgen hebben.

Bijgewerkt op: 20-05-2026