ATLAS ELASTISCHE VOEGMORTEL



- superglad
- zeer eenvoudig te verwerken
- bestand tegen vervuiling
- universeel – voor alle soorten tegels en ondergronden
- bestand tegen biologische aantasting*



Eigenschappen

ATLAS ELASTISCHE VOEGMORTEL wordt geproduceerd als droog mengsel van hoogwaardige cementbindmiddelen, speciaal geselecteerde fijne toeslagstoffen, vulstoffen, pigmenten en modificerende additieven.

Afgestemd op vakmensen die prettig willen werken – de voegmortel laat zich zeer gemakkelijk met de voegspaan verdelen, is flexibel en eenvoudig te verwerken en zorgt voor een betrouwbare, duurzame afwerking.

Flexibel – speciale polymeerharsen en een combinatie van vezels die een structurele wapening vormen, beperken zowel krimpscheuren tijdens het afbinden als de effecten van dynamische en thermische belastingen tijdens het gebruik. De voegmortel is geschikt voor:
- vervormbare ondergronden,
- watergedragen en elektrische vloerverwarming,
- waterdichtingen,
- binnen- en buitentoepassingen, waaronder balkons, terrassen en zwembaden.

Superglad voegoppervlak – onderscheidt zich door een fraai uiterlijk en eenvoudige reiniging. De uitzonderlijk gladde voeg en de geringe wateropname beschermen het oppervlak en de structuur tegen indringend vuil en verkleuring tijdens het gebruik (de volledige weerstand tegen vervuiling wordt na 21 dagen bereikt).

Geringe wateropname – hydrofoberende bestanddelen in de mortelstructuur beschermen de voeg tegen vervuiling. Kort na de eerste afbinding is de voeg al bestand tegen afwassen: tijdens het aanbrengen en de eerste reiniging wordt de voegmortel niet uitgespoeld.

Bestand tegen schrobben en herhaald reinigen – reiniging tast de water- en olieafstotende eigenschappen van de voeg niet aan (de volledige schrobvastheid wordt na 21 dagen bereikt).

Duurzame, intense kleuren voor jarenlang resultaat – zeer uv-bestendig dankzij speciaal geselecteerde anorganische pigmenten, die door een hydrofoob polymeer en titaandioxide extra tegen aantasting worden beschermd.

Bestand tegen temperaturen van -30 °C tot +80 °C.

***Bestand tegen biologische aantasting** – met biociden behandeld product (geldt voor het product in de verpakking van 3 kg).

Kleuren

Verkrijgbaar in 26 kleuren, afgestemd op de kleuren van ATLAS voegmortels en siliconenkitten.

WHITE	001
ASH	202
LIGHT GREY	034
GREY	035
STEEL	203
SILVER	136
DARK GREY	036
GRAPHITE	037
BLACK	204
JASMINE	118
PASTEL BEIGE	018
LIGHT BEIGE	019
CREAM	205
CAPPUCCINO	206
BEIGE	020
LATTE	207
COCOA	210
TOFFEE	120
LIGHT BROWN	123
CHESTNUT	209
DARK BROWN	024
DARK WENGE	124
GREY-BROWN	212
CEMENT	211
BROWN	023
WALNUT	022

Toepassing

Toepassingsgebied – voor alle soorten bekledingen op elke ondergrond, binnen en buiten. Aanbevolen voor droge, vochtige en natte ruimten, vloerverwarming, verwarmingsmatten, vervormbare ondergronden, gevels enz.

SOORTEN TE VOEGEN BEKLEDINGEN*	
geglazuurde wandtegels	+
terracottategels	+
porcellanatotegels en gelamineerde porcellanatotegels	+
natuursteenbekledingen (graniet, marmer, travertijn, syeniet, leisteen enz.)	+
klinker- en cottotegels	+
steengoedtegels	+
keramisch mozaïek	+
glasmozaïek	+
krasbestendige glastegels	+
gedecoreerde tegels met fijne patronen	+
spiegels, spiegeltegels en andere krasbestendige oppervlakken	+
metalen tegels en aluminiumplaten	+
glasblokken	+
klinkerbaksteen	+

*Controleer vóór elk gebruik het effect van de voegmortel op de tegels.

FORMATEN VAN TE VOEGEN ELEMENTEN	
klein- en middelformaattegels (≤ 0,1 m^2)	+
grootformaattegels (≤ 0,25 m^2)	+
tegels van zeer groot formaat (> 0,25 m^2)	+
dunne platen (slim)	+

TOEPASSINGSPLAATS	
oppervlakken met lichte verkeersbelasting	+
oppervlakken met gemiddelde verkeersbelasting	+
oppervlakken met zware verkeersbelasting	+
ruimten met geringe gebruiksbelasting in alle soorten gebouwen	+
oppervlakken die af en toe met water worden gereinigd	+
oppervlakken die vaak met water worden gereinigd	+
oppervlakken die met water en huishoudelijke reinigingsmiddelen worden gereinigd	+
oppervlakken die met water en agressieve chemicaliën worden gereinigd**	+
oppervlakken die aan chemische belasting worden blootgesteld**	Toepassen: ATLAS EPOXY-VOEGMORTEL

** De mate van chemische belasting moet worden vastgesteld en de bestandheid moet worden bevestigd.

TYPE ONDERGROND ONDER DE TEGELS – standaard	
cementvloeren en cementdekvloeren	+
anhydrietdekvloeren	+
cement- en cement-kalkpleisters	+
gipspleisters	+
muren van cellenbeton	+
muren van kalkzandsteen of kalkzandsteenblokken	+
muren van keramische baksteen of holle blokken	+
muren van gipsblokken	+

TYPE ONDERGROND ONDER DE TEGELS – kritisch	
beton	+
terrazzo	+
minerale, dispersiegebonden en reactieharsgebonden afdichtingslagen	+
droge dekvloeren van gipsplaten	+
cement- of anhydrietdekvloeren met ingebedde watergedragen of elektrische vloerverwarming	+
dekvloeren met een verwarmingsmat ingebed in de lijmlaag	+
pleisters met ingebedde wandverwarming	+
gipskartonplaten (wanden en constructies, inclusief haardombouwen)	+
gipsvezelplaten	+
cementvezelplaten	+
bestaande keramische of natuursteenbekledingen (tegel op tegel)	+
goed hechtende harslakken op beton	+
goed hechtende dispersie- en olieverflagen	+
plankenvloeren (dikte >25mm)	+
OSB/3-, OSB/4- en spaanplaten op de vloer (dikte > 25 mm)	+
OSB/3-, OSB/4- en spaanplaten aan de wand (dikte > 18 mm)	+
metalen en stalen oppervlakken	+
kunststof oppervlakken	+

SOORTEN GEBOUWEN – individuele en collectieve woningbouw	
woonkamers, keukens, badkamers, wasruimten, hallen en entrees	+
garages bij particuliere woningen	+
garages in collectieve woningbouw	+
terrassen	+
balkons, loggia's	+
buitentrappen met een draagplaat	+
buitentrappen met draagbalken, bijv. uitkragende trappen	+
verkeersroutes	+
gevels (ook op buitengevelisolatiesystemen)	+
bekledingen van gebouwplinten	+

SOORTEN GEBOUWEN – kantoren	
kantoorruimten	+
keukens en kitchenettes	+
badkamers en doucheruimten	+
gangen en trappenhuizen	+
grote parkeergarages	+
kleine bouwwerken in de buitenruimte	+
keramische gevelbekledingen	+
terrassen en balkons	+
buitentrappen	+

SOORTEN GEBOUWEN – openbare, zorg-, onderwijs-, commerciële en dienstverlenende gebouwen en gebouwen voor religieuze eredienst	
hallen, gangen en trappenhuizen	+
kantoorruimten	+
badkamers en doucheruimten	+
industriële wasserijen**	+
grootkeukens en aangrenzende ruimten**	+
ruimten in kinderdagverblijven, kleuterscholen, scholen en andere onderwijs- en cultuurgebouwen	+
collegezalen, seminarzalen enz.	+
laboratoria**	+
magazijnruimten	+
ontvangstruimten, ziekenzalen, spreekkamers en andere ruimten in zorggebouwen	+
ruimten in zorggebouwen waar sterilisatie met uv-lampen vereist is	+
verkoopruimten en bijruimten in apotheken	+
oppervlakken in gebouwen voor religieuze eredienst	+
verkoop- en bijruimten in grote winkelcentra	+
oppervlakken in diverse dienstverlenende gebouwen	+
grote garages en parkeerterreinen	+
voertuigkeuringsstations	+
bijruimten in sportstadions	+
zwembadbassins	+
zwembaden: aangrenzende ruimten (kleedkamers, douches enz.)	+
zwembadomgangen en balneotechnische voorzieningen**	ATLAS EPOXY-VOEG-MORTEL toepassen
oppervlakken in SPA-faciliteiten, sauna's en jacuzzi's	+
autoshowrooms	+
autowerkplaatsen	+
autowasplaatsen met één of meerdere wasboxen	+
bluswaterreservoirs	+
fonteinen	+
keramische gevelbekledingen	+
terrassen en balkons	+
buitentrappen	+
keramische plintbekledingen	+

** De mate van chemische belasting moet worden vastgesteld en de bestandheid moet worden bevestigd.

SOORTEN GEBOUWEN – vervoer	
trein- en busstations: perrons en verkeersroutes	+
trein- en busstations: verkoophallen en wachtruimten	+
trein- en busstations: bijruimten en aangrenzende ruimten	+
luchthavens: hallen, verkeersroutes en wachtruimten	+
luchthavens: bijruimten en aangrenzende oppervlakken	+

SOORTEN GEBOUWEN – productie en industrie	
productieruimten: voedingsmiddelenindustrie en groente- en fruitverwerking**	+
productieruimten: oppervlakken zonder belasting door agressieve chemicaliën	+
productie: aangrenzende ruimten (kleedkamers, wasruimten, kantoren enz.)	+
landbouw: veehouderijruimten en aangrenzende oppervlakken	+
wasruimten, productieruimten en bijbehorende ruimten die met veel water worden gereinigd	+
magazijnen en opslagruimten	+

** De mate van chemische belasting moet worden vastgesteld en de bestandheid moet worden bevestigd.

Technische gegevens

Stortdichtheid van het droge mengsel	ca. 1,2 kg/dm³
Mengverhouding water / droog mengsel	0,24-0,27 l / 1 kg 0,48-0,54 l / 2 kg 0,72-0,81 l / 3 kg 1,20-1,35 l / 5 kg
Min./max. voegbreedte	1 mm - 7 mm
Temperatuur tijdens het aanmaken en ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens de verwerking	van +5 °C tot +30 °C
Rijptijd	ca. 5 minuten
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten
Eerste reiniging	na 10-30 minuten
Eindreiniging	na 4-8 uur
Licht voetverkeer	na 12 uur
Volledige mechanische belasting	na ca. 24 uur
Volledige schrobvastheid	na ca. 21 dagen afbinden
Volledige weerstand tegen vervuiling	na ca. 21 dagen afbinden
Temperatuurbestendigheid	van -30 °C tot +80 °C

De tijden in de tabel gelden bij een verwerkingstemperatuur van ca. 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 55 %.

Technische eisen

Het product voldoet aan PN-EN 13888-1:2023-02.
Conformiteitsverklaring nr. 258/2024 (geldt voor het product in de verpakking van 3 kg).
Het product voldoet aan PN-EN 13888:2010.
Conformiteitsverklaring nr. 258 (geldt voor het product in de verpakkingen van 2 en 5 kg).

CG 2 W A cementgebonden voegmortel met hoge slijtvastheid en verminderde wateropname	
Slijtvastheid	≤ 1000 mm^3
Buigsterkte na droge opslag	≥ 3,5 N/mm^2
Buigsterkte na vries-dooicycli	≥ 3,5 N/mm^2
Druksterkte na droge opslag	≥ 15,0 N/mm^2
Druksterkte na vries-dooicycli	≥ 15,0 N/mm^2
Krimp	≤ 2 mm/m
Wateropname na 30 min na 240 min	≤ 2g ≤ 5g

Voegen van tegels

Voorbereiding van de ondergrond

Reinig de voegen tussen de tegels zorgvuldig. De voegen moeten overal even diep zijn; verwijder daarom tijdens het tegelzetten steeds de overtollige lijm. Begin pas met voegen nadat de lijm is uitgehard (zie de technische bladen van ATLAS tegellijmen). Bij gebruik van ATLAS GEOFLEX EXPRESS kan al na 2 uur worden gevoegd.
Reinig de tegels direct vóór het voegen met een vochtige spons. Bevochtig bij zeer droge tegels de voegen licht om de zuiging van de ondergrond te beperken en gelijkmatig te maken.

Aanmaken van de voegmortel

Schud de verpakking vóór gebruik enkele malen om het mengsel te homogeniseren. Strooi de inhoud in een bak met de afgemeten hoeveelheid schoon water (zie Technische gegevens) en meng tot een homogene massa. Dit kan handmatig of machinaal. Laat de mortel ca. 5 minuten rijpen en meng opnieuw. Verwerk de mortel binnen ca. 60 minuten. Voeg aan eenmaal aangemaakte mortel geen water of droog poeder meer toe.

Voegen

Breng de mortel met een rubberen voegspaan diep en volledig in de voegen aan. Beweeg de spaan diagonaal over de tegelranden en houd deze onder een hoek van ongeveer 45° ten opzichte van het tegeloppervlak.

Reinigen

De reiniging bestaat uit drie stappen: eerste reiniging, profileren en eindreiniging.

Eerste reiniging. Zodra de voegmortel tussen de tegels mat wordt, reinigt u de hele bekleding met een vochtige spons (doorgaans na 10 – 30 minuten) om vuil en aanslag van de tegels te verwijderen. Spoel de spons vaak uit in schoon water en knijp deze goed uit, zodat er niet te veel water in de voeg komt. Voorkom plassen en verwijder overtollig water van het voegoppervlak. Te veel water tijdens het reinigen kan kleurverschillen veroorzaken. Het juiste reinigingsmoment hangt af van de temperatuur, de luchtvochtigheid en het tegeltype. Te laat beginnen met de eerste reiniging (nadat de mortel begint af te binden) kan een andere kleurtint opleveren dan op de kleurenkaart.

Profileren. Dit gebeurt doorgaans tijdens de eerste reiniging, voordat de voegmortel hard wordt. Gebruik hiervoor een licht met water bevochtigde tegelspons.
Eindreiniging. Voer deze uit nadat de mortel hard is geworden, na 4-8 uur. Reinig de gehele bekleding nogmaals met een vochtige spons.
Nabehandeling. Bescherm de voegmortel tegen te snel uitdrogen.

Ingebruikname van de bekleding

Licht voetverkeer is al ca. 12 uur na het voegen mogelijk. Het gevoegde oppervlak kan na ongeveer 24 uur volledig worden belast.

Verbruik

Het verbruik hangt af van de voegbreedte en -diepte en de tegelafmetingen. Voor een bepaald oppervlak kan het met de volgende formule worden berekend:
z = [(a1 + a2) /a1·a2] x **S** x **b** x **c** x **g**
z – benodigde hoeveelheid voegmortel [kg]
a1 en a2 – breedte en lengte van de tegel [m]
S – te voegen oppervlak [m^2]
b - voegdiepte [m]
c - voegbreedte [m]
g - dichtheid van de uitgeharde voegmortel [kg/m^3] = 1650

Voorbeelden van het verbruik:

Tegel-formaat	Voeg-breedte	Voeg-diepte	Verbruik
0,02 m x 0,02 m	0,002 m (2,0 mm)	0,002 m (2,0 mm)	ca. 0,65 kg/m^2
0,1 m x 0,1 m	0,003 m (3,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	ca. 0,75 kg/m^2
0,3 m x 0,3 m	0,004 m (4,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	ca. 0,35 kg/m^2
0,3 m x 0,6 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	ca. 0,30 kg/m^2
0,5 m x 0,5 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	ca. 0,25 kg/m^2
0,6 m x 0,6 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	ca. 0,20 kg/m^2
0,7 m x 0,7 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	ca. 0,17 kg/m^2
1,0 m x 1,0 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	ca. 0,12 kg/m^2
1,2 m x 1,2 m	0,004 m (4,0 mm)	0,0060 m (6,0 mm)	ca. 0,05 kg/m^2

Verpakking

Alubag-zakken:
- 3 kg,
- 2 kg en 5 kg (verkrijgbaar zolang de voorraad strekt).

Veiligheidsinformatie

Het product beschikt over een PZH-hygiëneattest voor contact met water bestemd voor menselijke consumptie. Verwijder na toepassing op oppervlakken die met dit water in contact komen de overtollige mortel, reinig de oppervlakken en spoel ze zorgvuldig met water af.

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 24 maanden vanaf de productiedatum op de verpakking.

Belangrijke aanvullende informatie

Voer vóór het voegen van de hele bekleding een proef uit op een klein gedeelte (bij voorkeur op een tegelreststuk) en test ook de reiniging om verkleuring van de tegels uit te sluiten. Als verkleuring optreedt, impregneer de tegel dan met ATLAS IMPREGNAT DO KAMIENIA NATURALNEGO I GRESU.

Gebruik op één oppervlak bij voorkeur uitsluitend voegmortel met dezelfde productiedatum en hetzelfde batchnummer om eventuele kleurverschillen te voorkomen.

Siliconenkitten en voegmortels worden met verschillende bindmiddelen geproduceerd en verschillen daardoor in gladheid en glansgraad. Deze factoren bepalen op natuurlijke wijze de kleurtint van elk producttype.

De definitieve kleur ontstaat na afbinding en droging, na 2-3 dagen, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid. Ook de wateropname van de tegels kan de tint beïnvloeden. Bij alle cementgebonden voegmortels kunnen tintverschillen optreden bij het voegen van porcellanatotegels of sterk zuigende geglazuurde wandtegels. Afhankelijk van de voegkleur kunnen deze verschillen sterker uitvallen. Bij tegels met een hoge wateropname (meer dan 10 %) wordt aanbevolen de tegelranden vlak vóór het voegen met water te bevochtigen. Voorkom daarbij dat water in de voegen blijft staan.

Bescherm de afbindende mortel gedurende ten minste de eerste 3 dagen tegen neerslag, lage temperaturen (onder +5 °C) en hoge luchtvochtigheid.

Vul voegen op bijzondere plaatsen in de bekleding (binnen- en buitenhoeken en dilatatievoegen) met blijvend elastische materialen, bijv. ATLAS ELASTISCHE SANITAIRSILICONENKIT.

De kleur op de voorzijde van de verpakking is uitsluitend indicatief. Door de verschillende technieken in de grafische industrie en de bouw kunnen eventuele kleurverschillen tussen het product en de weergave op de verpakking geen grond vormen voor aanspraken jegens de ontwerper of ATLAS. De tint hangt af van de gelijkmatigheid van de oppervlaktestructuur, de verwerkingsomstandigheden, de eigenschappen van de ondergrond, de omgeving en de verlichting. De werkelijke tint kan enigszins afwijken van de weergave op het etiket.

Reinig gereedschap direct na gebruik met schoon water. Verwijder hardnekkige resten van uitgeharde mortel 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 het werk volgens goed bouwkundig vakmanschap en de geldende arbeidsveiligheidsvoorschriften uit te voeren. Met de publicatie van dit technisch blad vervallen alle voorgaande versies. 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: 2024-05-06