

ATLAS KERAMISCHE VOEGMORTEL (1-20 mm)

- flexibel, vezelversterkt
- vlekbestendig en zeer eenvoudig schoon te houden
- duurzame, stabiele kleur zonder verkleuringen
- bestand tegen schrobben en herhaald reinigen
- ideaal voor keukens, badkamers, balkons en terrassen



Innovatieve technologieën

ATLAS KERAMISCHE VOEGMORTEL sluit aan op de behoeften van vakmensen die prettig willen werken en veeleisende opdrachtgevers die waarde hechten aan esthetiek, functionaliteit, veiligheid en duurzaamheid.

Prettig te verwerken – uitzonderlijk eenvoudig af te wassen en af te werken.

De innovatieve formule zorgt voor een keramisch oppervlak en een keramische structuur die jarenlang duurzaam blijven, met name dankzij:

- **het voorkomen van haarscheuren en scheuren**: vezels met een afgestemde diameter en lengte vormen tijdens het mengen een driedimensionale wapening,
- **het voorkomen van verkleuringen en uitbloeiingen** door hoogwaardige minerale bestanddelen,
- **hoge UV-bestendigheid voor jarenlang duurzame, intense kleuren**, dankzij speciaal geselecteerde anorganische pigmenten die bovendien met een hydrofoob polymeer tegen aantasting worden beschermd,
- **hoge bestendigheid tegen wassen, schrobben, slijtage en reinigingsmiddelen.** Een speciaal afgestemde combinatie van hydrofoberende middelen werkt in de hele voegdoorsnede en houdt de voegen gedurende de hele gebruiksduur eenvoudig te reinigen.

Eigenschappen

ATLAS KERAMISCHE VOEGMORTEL is een droog mengsel van hoogwaardige cementbindmiddelen, speciaal geselecteerde fijne toeslagstoffen, vulstoffen, pigmenten en modificerende additieven.

Zeer geringe wateropname – al tijdens de afbinding bestand tegen afwassen; bij het aanbrengen en de eerste reiniging spoelt de voegmortel niet uit de voeg.

Vlekbestendig – zeer eenvoudig schoon te houden. Hydrofoberende en oleofoberende middelen in de structuur beschermen het oppervlak en de voeg tegen indringend vuil en verkleuring tijdens het gebruik. De voeg bereikt zijn volledige vuilbestendigheid na 21 dagen.

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, stabiele kleur – geen verkleuring of marmereffect dankzij een speciaal afgestemde reeks geselecteerde pigmenten.

Zeer hoge mechanische weerstand – bestand tegen zware gebruiksbelastingen en intensief gebruik van de bekleding. De vezels zorgen voor een hoge flexibiliteit en scheurweerstand.

Verbeterde hechting aan de tegelranden, ook bij zware gebruiksbelastingen of thermische vervorming van de bekleding.

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

Kleuren

Leverbaar in 28 kleuren, afgestemd op de kleuren van ATLAS voegmortels en siliconenkitten.

200	COOL WHITE
001	WHITE
201	WARM WHITE
202	ASHEN
034	LIGHT GRAY
035	GRAY
203	STEEL
136	SILVER
036	DARK GRAY
037	GRAPHITE
204	BLACK
118	JASMIN
018	PASTEL BEIGE
019	LIGHT BEIGE
205	CREAMY
206	CAPPUCCINO
020	BEIGE
207	LATTE
210	COCOA
120	TOFFEE
123	LIGHT BROWN
209	CHESTNUT
024	DARK BROWN
124	DARK VENGE
212	BROWN-GRAY
211	CEMENT
023	BROWN
022	NUTTY

Toepassing

Toepassingsgebied – voor alle soorten bekledingen op elke ondergrond, binnen en buiten. Aanbevolen voor droge, vochtige en natte ruimten, vloerverwarming, 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	+
steriele ruimten in zorggebouwen, operatiekamers enz.**	ATLAS EPOXY-VOEG-MORTEL toepassen
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	+
productieruimten: productie van kunstmest**	ATLAS EPOXY-VOEG-MORTEL toepassen
productieruimten: oppervlakken met chemische belasting**	ATLAS EPOXY-VOEG-MORTEL toepassen
productie: aangrenzende ruimten (kleedkamers, wasruimten, kantoren enz.)	+
landbouw: veehouderijruimten en aangrenzende oppervlakken	+
wasruimten, productieruimten en bijbehorende ruimten die met veel water worden gereinigd	+
accuruimten**	ATLAS EPOXY-VOEG-MORTEL toepassen
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 1,20-1,35 l / 5 kg
Min./max. voegbreedte	1 mm - 20 mm
Temperatuur tijdens het aanmaken en ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens de verwerking	van +5 °C tot +35 °C
Rijptijd	ca. 5 minuten
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten
Eerste reiniging	na 10-30 minuten
Eindreiniging	na 4-8 uur
Licht voetverkeer	na 6-8 uur
Volledige mechanische belasting	na ca. 24 uur
Volledige schrobvastheid	na ca. 21 dagen afbinden
Volledige weerstand tegen vervuiling	na ca. 21 dagen afbinden

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. 230/2024.

PN-EN 13888-1:2023-02	
EN 13888:2022 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	≤ 2g
Wateropname na 240 min	≤ 5g

Voegen van tegels

Voorbereiding van de ondergrond

Reinig de voegen tussen de tegels zorgvuldig. Zorg voor een gelijke voegdiepte door tijdens het tegelzetten overtollige lijm steeds te verwijderen. Begin pas met voegen als de lijm is uitgehard (zie de technische bladen van ATLAS tegellijmen). Met ATLAS GEOFLEX EXPRESS kan al na 2 uur worden gevoegd. Reinig de tegels vlak vóór het voegen met een vochtige spons en bevochtig de voegen licht om de zuiging van de ondergrond te beperken en gelijkmatig te maken.

Aanmaken van de voegmortel

Schud de verpakking vóór het openen enkele malen om het droge mengsel te homogeniseren. Strooi de inhoud in een kuip met de afgemeten hoeveelheid schoon water. Houd de mengverhoudingen in de Technische gegevens strikt aan. Meng tot een homogene massa, met de hand, machinaal of door schudden. De mortel is na ca. 5 minuten en opnieuw mengen gebruiksklaar. Verwerk hem 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. Was het hele tegeloppervlak met een vochtige tegelspons zodra de mortel in de voegen mat is geworden (doorgaans na 10 – 30 minuten), om vuil en sluier te verwijderen. Spoel de spons vaak in schoon water. Het juiste moment hangt af van temperatuur, vochtigheid en tegeltype. Te laat reinigen, als de mortel al begint af te binden, kan een andere voegkleur 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. Reinig na het uitharden van de mortel, na 4-8 uur, de hele bekleding opnieuw met een vochtige spons. Dit tijdstip hangt af van temperatuur, luchtvochtigheid en wateropname van de tegels.

Nabehandeling. Bescherm de voegen de eerste 24 uur na het aanbrengen tegen te snelle uitdroging.

Ingebruikname van de bekleding

Licht voetverkeer is al na 6-8 uur mogelijk. De gevoegde bekleding kan na ongeveer 24 uur volledig worden belast.

Vlekbestendigheid – oppervlaktereiniging

De voeg is 21 dagen na voltooiing van het tegelwerk volledig vlekbestendig. Vlekbestendigheid betekent hier weerstand tegen de volgende stoffen die blijvende vlekken kunnen veroorzaken:
- ketchup,
- vet, bijv. zonnebloemolie,
- koffie,
- rode wijn,
- rodebessensap.

Deze vlekken kunnen worden verwijderd als:
- de hieronder beschreven reinigingswijze wordt gevolgd,
- binnen 15 minuten na het ontstaan van de vlek wordt gereinigd.

Reinig als volgt. Breng een reinigingsmiddel, bijv. afwasmiddel of een ander huidveilig middel, op een natte spons aan en laat het schuimen. Wrijf het voegoppervlak intensief schoon tot de vlek volledig is verdwenen. Spoel bij sterk gekleurde reinigingsmiddelen het oppervlak grondig met water om verkleuring te verwijderen. Spoel vervolgens na met schoon water. Dep droog met keukenpapier en laat volledig drogen. Bij de genoemde hardnekkige vlekken kan reinigen met een zeer kleine hoeveelheid reinigingsmiddel onvoldoende zijn.

Verder geldt:
- de eerste reiniging mag 14 dagen na het voegen plaatsvinden,
- verdun reinigingsmiddelen volgens de aanwijzingen van de fabrikant; gebruik van geconcentreerde middelen is verboden.

Let op. De voeg verliest zijn hydrofobe eigenschappen bij langdurige rechtstreekse blootstelling aan:
- chloorhoudende desinfectiemiddelen, bijv. Domestos,
- cementsluierverwijderaars, bijv. ATLAS SZOP,
- verwijderaars voor tegelimpregneerlagen, onderhoudsmiddelen enz.

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 [m²]

b - voegdiepte [m]

c - voegbreedte [m]

g - dichtheid van de uitgeharde voegmortel [kg/m³] = 1650

Voorbeelden van het verbruik:

Tegel-formaat	Voeg-breedte	Voeg-diepte	Verbruik
0,02m x 0,02m	*0,002 m (2,0 mm)*	*0,002 m (2,0 mm)*	*ca. 0,65 kg/m²*
0,10m x 0,10m	*0,003 m (3,0 mm)*	*0,0075 m (7,5 mm)*	*ca. 0,75 kg/m²*
0,30m x 0,30m	*0,004 m (4,0 mm)*	*0,0075 m (7,5mm)*	*ca. 0,35 kg/m²*
0,30m x 0,60m	*0,005 m (5,0 mm)*	*0,0075 m (7,5mm)*	*ca. 0,30 kg/m²*
0,50m x 0,50m	*0,005 m (5,0 mm)*	*0,0075 m (7,5mm)*	*ca. 0,25 kg/m²*
0,60m x 0,60m	*0,005 m (5,0 mm)*	*0,0075 m (7,5mm)*	*ca. 0,20 kg/m²*

Verpakking

Alubag-zakken: 2 kg en 5 kg

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.

Het product is 24 maanden houdbaar 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 een tegelrest, inclusief een reinigingsproef om verkleuring van de tegels uit te sluiten. Impregneer de tegel bij verkleuring met ATLAS IMPREGNAT DO KAMIENIA 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, zoals binnen- en buitenhoeken en dilatatievoegen, met blijvend elastisch materiaal, bijv. ATLAS ELASTISCHE SANITAIRSILICONENKIT of ATLAS SILTON S.

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: 2026-01-02

Chemische bestendigheid van ATLAS KERAMISCHE VOEGMORTEL.

\+ bestand

(+) beperkt bestand

\- niet bestand

CHEMICALIËN / PRODUCT		BESTENDIGHEID
ZUREN		
Mierenzuur	5 %	-
Azijnzuur	10 %	-
Melkzuur	2 %	(+)
Melkzuur	5 %	(+)
Fosforzuur	5 %	(+)
Fosforzuur	10 %	-
Salpeterzuur	3 %	-
Zoutzuur	3%	-
Zwavelzuur	35 %	-
Citroenzuur	10 %	-
Fluorwaterstofzuur	3-5 %	-
Broomwaterstofzuur	3-5 %	-
Zwavelwaterstofzuur	3-5 %	-
Koolzuur	3-5 %	-
LOGEN		
Ammoniak	5 %	+
Ammoniak	10 %	+
Kaliumhydroxide	20 %	+
Caustische soda	20 %	+
Calciumhydroxide	20 %	+
Natriumhydroxide	20 %	+
OPLOSMIDDELEN		
Aceton		(+)
Benzine / terpentine		(+)
Ethylalcohol (ethanol)		(+)
Isopropanol		(+)
Ethylacetaat		-
OLIËN		
Stookolie / dieselolie		(+)
Motorolie		(+)
Terpentijn		(+)
Paraffineolie		(+)
OVERIGE		
Gechloreerd water (volgens ZBD)		+
Glycol		(+)
Natriumchlorideoplossing	35 %	+
Natriumsulfaatoplossing	20 %	(+)