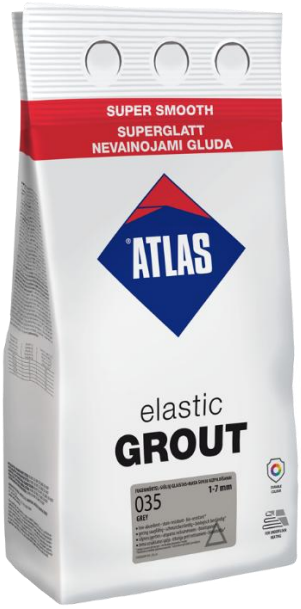
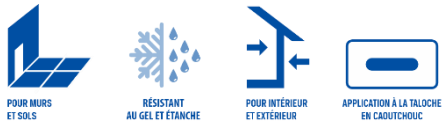


ATLAS MORTIER DE JOINTOIEMENT SOUPLE

- surface ultra-lisse
- très facile à appliquer
- résistant aux salissures
- universel – pour tous types de carreaux et de supports
- résistant aux attaques biologiques*



Propriétés

ATLAS MORTIER DE JOINTOIEMENT SOUPLE est un mélange sec composé de liants cimentaires de très haute qualité, de granulats fins spécialement sélectionnés, de charges, de pigments et d'adjuvants.

Parfaitement adapté aux besoins des applicateurs soucieux du confort de travail - le mortier s'étale très facilement à la taloche, est souple et facile à appliquer, et assure la fiabilité et la durabilité des travaux.

Souple – l'utilisation de résines polymères spéciales et d'une combinaison de fibres formant une armature structurelle permet de lutter contre la fissuration de retrait pendant la prise et de résister aux sollicitations dynamiques et thermiques en service. Le mortier de jointoiement peut être utilisé sur :
- des supports déformables,
- des planchers chauffants (hydrauliques et électriques),
- des systèmes d'imperméabilisation,
- à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, notamment sur les balcons, les terrasses et dans les piscines.

Surface de joint ultra-lisse - le mortier se distingue par son esthétique exceptionnelle et sa facilité d'entretien. La surface très lisse du joint et sa faible absorption d'eau protègent sa surface et sa structure contre la pénétration des salissures et l'apparition de décolorations en service (la pleine résistance aux salissures est atteinte après 21 jours).

Faible absorption d'eau – les agents hydrofuges agissant dans la masse protègent le joint contre les salissures. Le joint résiste aussi au lavage dès les premiers instants suivant la prise initiale - il n'est pas délavé lors de l'application et du premier nettoyage.

Résistant au brossage et aux lavages répétés - le nettoyage ne supprime pas les propriétés hydrofuges et oléofuges du joint (la pleine résistance au brossage est atteinte après 21 jours).

Des couleurs intenses et durables pour des années - le mortier présente une haute résistance aux UV grâce à des pigments inorganiques spéciaux rigoureusement sélectionnés, dont la protection contre la dégradation est renforcée par un polymère hydrophobe et du dioxyde de titane.

Résistant aux températures de -30 °C à +80 °C.

***Résistant aux attaques biologiques** - produit traité avec des produits biocides) concerne le produit en conditionnement de 3 kg).

Coloris

Disponible en 26 couleurs - assorties aux mortiers de jointoiement et aux silicones ATLAS.

BLANC	001
CENDRÉ	202
GRIS CLAIR	034
GRIS	035
ACIER	203
ARGENT	136
GRIS FONCÉ	036
GRAPHITE	037
NOIR	204
JASMIN	118
BEIGE PASTEL	018
BEIGE CLAIR	019
CRÈME	205
CAPPUCCINO	206
BEIGE	020
LATTE	207
CACAO	210
TOFFEE	120
BRUN CLAIR	123
MARRON	209
BRUN FONCÉ	024
WENGÉ FONCÉ	124
GRIS-BRUN	212
CIMENT	211
BRUN	023
NOYER	022

Destination

Domaine d'application – tous types de revêtements sur tous supports, à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments. Recommandé pour les locaux secs, humides et mouillés, les planchers chauffants, les trames chauffantes, les supports déformables, les façades, etc.

TYPES DE REVÊTEMENTS À JOINTOYER*	
faïence	+
carreaux de terre cuite	+
grès cérame (porcelainé, laminé)	+
revêtements en pierre naturelle (granit, marbre, travertin, syénite, ardoise, etc.)	+
clinker et cotto	+
carreaux de grès	+
mosaïque céramique	+
mosaïque de verre	+
carreaux de verre (résistants aux rayures)	+
carreaux décorés à motifs délicats	+
miroirs, carreaux miroirs et autres surfaces insensibles aux rayures	+
carreaux métalliques et plaques d'aluminium	+
briques de verre	+
briques de clinker	+

* vérifier avant chaque utilisation l'effet du mortier de jointoiement sur les carreaux

FORMATS DES ÉLÉMENTS À JOINTOYER	
carreaux de petit et moyen format (≤ 0,1 m²)	+
carreaux de grand format (≤ 0,25 m²)	+
carreaux de très grand format (> 0,25 m²)	+
dalles minces de type slim	+

LIEUX DE POSE	
surfaces à faible trafic	+
surfaces à trafic modéré	+
surfaces à trafic intense	+
locaux soumis à de faibles sollicitations en service dans tous types de bâtiments	+
surfaces lavées périodiquement à l'eau	+
surfaces fréquemment lavées à l'eau	+
surfaces lavées à l'eau additionnée de détergents (à usage domestique)	+
surfaces lavées à l'eau additionnée de produits chimiques agressifs**	+
surfaces soumises à des sollicitations chimiques**	Utiliser ATLAS MORTIER DE JOINTOIEMENT ÉPOXY

** définir impérativement le niveau des sollicitations chimiques et confirmer la résistance.

TYPE DE SUPPORT SOUS LE CARRELAGE - courant	
sols et chapes à base de ciment	+
chapes anhydrites	+
enduits de ciment et de chaux-ciment	+
enduits de plâtre	+
maçonnerie en béton cellulaire	+
maçonnerie en briques ou blocs silico-calcaires	+
maçonnerie en briques ou blocs de terre cuite	+
cloison en carreaux de plâtre	+

TYPE DE SUPPORT SOUS LE CARRELAGE - difficile	
béton	+
granito	+
revêtements d'imperméabilisation minéraux, en dispersion et à résines réactives	+
chapes sèches en plaques de plâtre	+
chapes (ciment ou anhydrite) avec chauffage hydraulique ou électrique intégré	+
chapes avec trame chauffante noyée dans la colle	+
enduits avec chauffage intégré	+
plaques de plâtre cartonnées (cloisons et habillages, y compris de cheminées)	+
plaques de fibres-gypse	+
plaques de fibres-ciment	+
anciens revêtements en céramique ou en pierre (pose sur carrelage)	+
vernis à base de résine pour béton adhérant au support	+
peintures en dispersion et à l'huile adhérant au support	+
planchers en lames de bois (épaisseur >25mm)	+
panneaux OSB/3, OSB/4 et de particules au sol (épaisseur > 25 mm)	+
panneaux OSB/3, OSB/4 et de particules au mur (épaisseur > 18 mm)	+
surfaces métalliques et en acier	+
surfaces en matières plastiques	+

TYPES DE BÂTIMENTS - logements individuels et collectifs	
séjours, cuisines, salles de bains, buanderies, halls et entrées	+
garage de maison individuelle	+
garage d'habitat collectif	+
terrasses	+
balcons, loggias	+
escaliers extérieurs à paillasse	+
escaliers extérieurs à marches sur poutres, notamment en porte-à-faux	+
zones de circulation	+
façades (y compris sur systèmes d'isolation thermique)	+
revêtements des soubassements de bâtiments	+

TYPES DE BÂTIMENTS - bureaux	
bureaux	+
cuisines et coins cuisine	+
salles de bains et douches	+
couloirs et cages d'escalier	+
garages de grande superficie	+
petits aménagements extérieurs	+
revêtements céramiques des façades	+
terrasses et balcons	+
escaliers extérieurs	+

TYPES DE BÂTIMENTS - bâtiments publics, établissements de santé, d'enseignement, commerciaux, de services et de culte	
halls, couloirs et cages d'escalier	+
bureaux	+
salles de bains et douches	+
blanchisseries industrielles **	+
cuisines industrielles et locaux attenants **	+
salles des crèches, écoles maternelles, écoles et autres locaux d'enseignement et de culture	+
amphithéâtres, salles de séminaire, etc.	+
laboratoires**	+
surfaces de stockage	+
salles d'admission, chambres de patients, cabinets médicaux et autres locaux de soins	+
locaux des établissements de santé (stérilisation par lampes UV requise)	+
surfaces de vente des pharmacies et locaux annexes	+
surfaces des édifices religieux	+
surfaces commerciales et annexes des grands centres commerciaux	+
surfaces de divers établissements de services	+
garages et parkings de grande superficie	+
centres de contrôle technique automobile	+
surfaces annexes des stades	+
bassins de piscine	+
piscines : locaux attenants (vestiaires, douches, etc.)	+
plages de piscine, installations de balnéothérapie**	utiliser ATLAS MORTIER DE JOINTOIEMENT ÉPOXY
surfaces des établissements SPA, saunas et bains à remous	+
concessions automobiles	+
ateliers automobiles	+
stations de lavage automobile à une ou plusieurs pistes	+
réservoirs de lutte contre l'incendie	+
fontaines	+
revêtements céramiques des façades	+
terrasses et balcons	+
escaliers extérieurs	+
revêtements céramiques des soubassements	+

** définir impérativement le niveau des sollicitations chimiques et confirmer la résistance

TYPES DE BÂTIMENTS - infrastructures de transport	
gares ferroviaires et routières : quais, zones de circulation	+
gares ferroviaires et routières : halls de vente, salles d'attente	+
gares ferroviaires et routières : locaux annexes et attenants	+
aéroports : halls, zones de circulation, salles d'attente,	+
aéroports : surfaces annexes et attenantes	+

TYPES DE BÂTIMENTS - production et industrie	
surfaces de production : industrie alimentaire et transformation des fruits et légumes**	+
surfaces de production : surfaces non exposées à des produits chimiques agressifs	+
production : locaux attenants (vestiaires, locaux de lavage, bureaux, etc..)	+
agriculture : locaux d'élevage et surfaces attenantes	+
locaux de lavage, locaux de production et locaux annexes lavés à grande eau	+
entrepôts, dépôts	+

** définir impérativement le niveau des sollicitations chimiques et confirmer la résistance

Données techniques

Masse volumique apparente (mélange sec)	env. 1,2 kg/dm³
Proportions de gâchage eau / mélange sec	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
Largeur min./max. du joint	1 mm - 7 mm
Température de préparation du mortier, du support et de l'air ambiant pendant les travaux	de +5 °C à +30 °C
Temps de maturation	env. 5 minutes
Durée pratique d'utilisation	env. 60 minutes
Premier nettoyage	après 10-30 minutes
Nettoyage final	après 4-8 heures
Circulation piétonne légère	après 12 heures
Pleine sollicitation mécanique	après env. 24 heures
Pleine résistance au brossage	après env. 21 jours de durcissement
Pleine résistance aux salissures	après env. 21 jours de durcissement
Tenue en température	de -30 °C à +80 °C

Les temps indiqués dans le tableau sont préconisés pour une application à env. 23 °C et 55 % d'humidité.

Exigences techniques

Le produit est conforme à PN-EN 13888-1:2023-02. Déclaration de conformité n° 258/2024 (concerne le produit en conditionnement de 3 kg).
Le produit est conforme à PN-EN 13888:2010. Déclaration de conformité n° 258 (concerne le produit en conditionnements de 2 et 5 kg).

CG 2 W A mortier de jointoiement cimentaire à haute résistance à l'abrasion et à absorption d'eau réduite	
Résistance à l'abrasion	≤ 1000 mm^3
Résistance à la flexion après conservation à sec	≥ 3,5 N/mm^2
Résistance à la flexion après cycles de gel-dégel	≥ 3,5 N/mm^2
Résistance à la compression après conservation à sec	≥ 15,0 N/mm^2
Résistance à la compression après cycles de gel-dégel	≥ 15,0 N/mm^2
Retrait	≤ 2 mm/m
Absorption d'eau après 30 min après 240 min	≤ 2g ≤ 5g

Jointoiement du carrelage

Préparation du support

Nettoyer soigneusement les espaces entre les carreaux. Ils doivent avoir une profondeur uniforme - éliminer au fur et à mesure l'excédent de colle lors de la pose des carreaux. Ne commencer le jointoiement qu'après durcissement de la colle (voir les fiches techniques des colles à carrelage ATLAS). Avec ATLAS GEOFLEX EXPRESS, le jointoiement est possible dès 2 heures.
Juste avant le jointoiement, nettoyer la surface des carreaux à l'éponge humide. Si les carreaux sont excessivement secs, humidifier légèrement les seuls espaces à jointoyer pour réduire et uniformiser l'absorption du support.

Préparation du mortier de jointoiement

Avant utilisation, secouer plusieurs fois l'emballage pour homogénéiser le mélange. Verser son contenu dans un récipient contenant la quantité mesurée d'eau propre (proportions indiquées dans les Données techniques), puis mélanger jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Le mélange peut être réalisé manuellement ou mécaniquement. Le mortier est prêt à l'emploi après env. 5 minutes et un nouveau mélange. L'utiliser dans un délai d'env. 60 minutes. Ne plus ajouter d'eau ni de poudre sèche au mortier déjà préparé.

Jointoiement

Remplir les joints profondément et sans laisser de vides à l'aide d'une taloche en caoutchouc. Déplacer la taloche en diagonale par rapport aux bords des carreaux, en la tenant à un angle d'environ 45° par rapport à la surface du revêtement.

Nettoyage

Le nettoyage comprend trois étapes : premier nettoyage, lissage des joints et nettoyage final.

Premier nettoyage. Dès que le mortier entre les carreaux devient mat, nettoyer toute la surface du revêtement à l'éponge humide (généralement après 10 – 30 minutes) pour éliminer les salissures et le voile sur les carreaux. Rincer fréquemment l'éponge à l'eau propre et bien l'essorer pour ne pas apporter trop d'eau dans les joints. Éviter les flaques et enlever l'excédent d'eau à la surface des joints. Un excès d'eau lors du nettoyage peut rendre la couleur du joint non uniforme. Le délai avant nettoyage dépend de la température, de l'humidité et du type de carreaux. Un premier nettoyage trop tardif (après le début de la prise du mortier) peut donner une teinte différente de celle du nuancier.

Lissage des joints. Il s'effectue généralement dès le premier nettoyage, avant durcissement du mortier. Utiliser des éponges de carreleur légèrement humidifiées à l'eau.
Nettoyage final. Il s'effectue après durcissement du mortier, après 4-8 heures. Nettoyer de nouveau toute la surface du revêtement à l'éponge humide.
Protection. Protéger le mortier de jointoiement contre un séchage trop rapide.

Mise en service du revêtement

Une circulation piétonne légère est possible dès env. 12 heures après le jointoiement. La surface jointoyée peut être pleinement sollicitée après environ 24 heures.

Consommation

La consommation de mortier de jointoiement dépend de la largeur et de la profondeur des joints ainsi que des dimensions des carreaux. Pour une surface donnée, elle peut être calculée à l'aide de la formule :

$$z = [(a1 + a2) / a1 \cdot a2] \times S \times b \times c \times g$$

z – quantité de mortier de jointoiement nécessaire [kg]
a1 et a2 – largeur et longueur du carreau [m]
S – surface à jointoyer [m^2]
b - profondeur du joint [m]
c - largeur du joint [m]
g - masse volumique du joint durci [kg/m^3] = 1650

Exemples de consommations :

Format du carreau	Largeur du joint	Prof. du joint	Quantité
0,02 m x 0,02 m	0,002 m (2,0 mm)	0,002 m (2,0 mm)	env. 0,65 kg/m^2
0,1 m x 0,1 m	0,003 m (3,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	env. 0,75 kg/m^2
0,3 m x 0,3 m	0,004 m (4,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	env. 0,35 kg/m^2
0,3 m x 0,6 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	env. 0,30 kg/m^2
0,5 m x 0,5 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	env. 0,25 kg/m^2
0,6 m x 0,6 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	env. 0,20 kg/m^2
0,7 m x 0,7 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	env. 0,17 kg/m^2
1,0 m x 1,0 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	env. 0,12 kg/m^2
1,2 m x 1,2 m	0,004 m (4,0 mm)	0,0060 m (6,0 mm)	env. 0,05 kg/m^2

Conditionnements

Sachets alubag :
- 3 kg,
- 2 kg et 5 kg (jusqu'à épuisement des stocks).

Informations de sécurité

Le produit dispose d'une attestation d'hygiène PZH pour le contact avec l'eau destinée à la consommation humaine. Après application sur des surfaces en contact avec cette eau, éliminer l'excédent de produit, laver et rincer soigneusement à l'eau.

Les informations de sécurité figurent sur l'emballage du produit et dans la fiche de données de sécurité, disponible sur www.atlas.com.pl.

Stockage et transport

Les informations relatives au stockage et au transport figurent sur l'emballage du produit et dans la fiche de données de sécurité, disponible sur www.atlas.com.pl.

La durée de conservation (aptitude à l'emploi) est de 24 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'emballage.

Informations complémentaires importantes

Avant de jointoyer tout le revêtement, réaliser un essai sur une petite zone (de préférence sur une chute de carreau) et procéder à un nettoyage de contrôle pour exclure tout risque de décoloration des carreaux. En cas de décoloration, traiter le carreau avec ATLAS PROTECTEUR POUR PIERRE NATURELLE ET GRÈS CÉRAME.

Pour éviter d'éventuelles différences de couleur, il est recommandé d'utiliser sur une même surface uniquement du mortier de jointoiement portant la même date de fabrication et le même numéro de lot.

Les silicones et les mortiers de jointoiement utilisent différents types de liants et présentent donc des degrés de lissage et de brillance différents. Ces facteurs déterminent naturellement la nuance propre à chaque type de produit.

La couleur définitive du joint se stabilise après la prise et le séchage, au bout de 2-3 jours, selon la température et l'humidité ambiantes. L'absorption des carreaux peut également influer sur la teinte. Avec tous les mortiers de jointoiement cimentaires, des variations de teinte peuvent apparaître lors du jointoiement de grès cérame ou de faïence très absorbante. Elles peuvent être plus marquées selon la couleur du joint. Pour les carreaux très absorbants (plus de 10 %), il est recommandé d'humidifier leurs bords à l'eau juste avant le jointoiement, en évitant toute stagnation d'eau dans les joints.

Pendant au moins les 3 premiers jours, protéger le mortier en cours de prise contre les précipitations, les basses températures (inférieures à +5 °C) et une forte humidité de l'air.

Les joints situés aux points particuliers du revêtement (angles extérieurs et intérieurs, joints de dilatation) doivent être remplis avec des matériaux durablement élastiques, par exemple ATLAS SILICONE SANITAIRE ÉLASTIQUE.

La couleur représentée sur la face avant de l'emballage est fournie à titre indicatif. Les différences entre les techniques d'impression et celles du bâtiment peuvent entraîner des écarts entre la couleur du produit et sa représentation sur l'emballage ; ces écarts ne peuvent fonder aucune réclamation à l'encontre du concepteur du document ni de la société ATLAS. La nuance d'une couleur dépend de l'uniformité de sa texture, des conditions d'application, des caractéristiques du support et de l'environnement ainsi que de l'éclairage. La teinte réelle peut différer dans une certaine mesure de celle représentée sur l'étiquette.

Nettoyer les outils à l'eau propre immédiatement après utilisation. Éliminer les résidus de mortier durci difficiles à enlever avec ATLAS SZOP.

Les informations de cette fiche technique constituent des instructions de base pour l'utilisation du produit et ne dispensent pas de réaliser les travaux conformément aux règles de l'art et aux prescriptions de santé et de sécurité au travail. La publication de cette fiche technique annule toutes les versions précédentes. Les documents accompagnant le produit sont disponibles sur www.atlas.com.pl.

Le contenu de cette fiche technique ainsi que les symboles et noms commerciaux qui y figurent sont la propriété d'Atlas sp. z o. o. Toute utilisation non autorisée sera sanctionnée.

Date de mise à jour : 2024-05-06