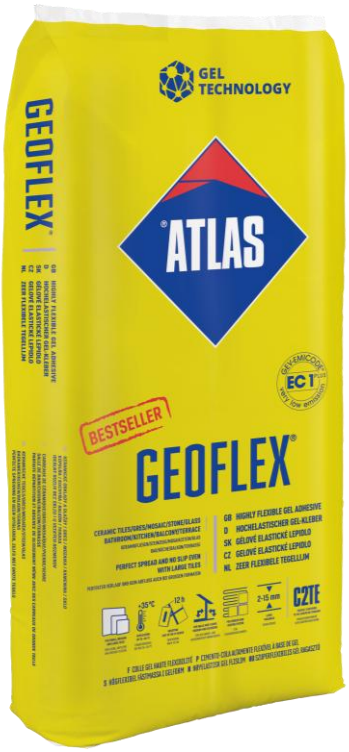
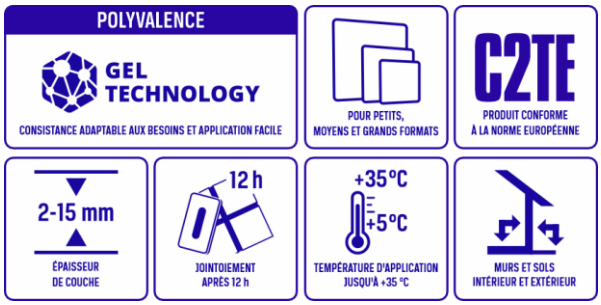


ATLAS GEOFLEX

mortier-colle gel hautement flexible 2-15 mm

- pour revêtements en céramique et en pierre
- glissement nul ou étalement complet sous le carreau
- circulation piétonne et jointoiement possibles dès 12 heures
- pour ragréage et collage en couche mince ou épaisse
- pour supports difficiles, dont béton, granito, ancien carrelage et OSB, pour terrasses et balcons



TECHNOLOGIE GEL UNIQUE

La formulation d'ATLAS GEOFLEX intègre une technologie innovante à base de gel de silicate. Ce gel possède une capacité exceptionnelle de rétention d'eau. La mise en réserve d'une partie de l'eau de gâchage assure l'hydratation complète du ciment, quel que soit le revêtement posé. Grâce à une gestion adaptée de l'eau nécessaire à l'achèvement de la prise, la colle gel garantit une adhérence complète sur des supports présentant différents degrés d'absorption.

La technologie du gel de silicate offre les avantages suivants :

- pose de revêtements absorbants et non absorbants,
- ajustement optimal de la consistance de la colle aux préférences du poseur et aux exigences de l'application, grâce à une plage de dosage de l'eau nettement plus large que celle des colles traditionnelles,
- étalement complet de la colle sous les carreaux, améliorant l'adhérence et la durabilité de la fixation, notamment à l'extérieur,
- pose fiable sur des supports directement exposés au soleil, tant pendant la pose du carrelage que durant la prise du mortier-colle (balcons, terrasses, etc.).

Propriétés

ATLAS GEOFLEX est un mélange sec composé d'un liant cimentaire de très haute qualité, de granulats et d'adjuvants spécialement sélectionnés : naturels et synthétiques.

La large plage d'épaisseur de colle (2-15 mm) permet :
- la pose en couche mince sur un support plan,
- la pose en couche mince sur un support irrégulier, après un ragréage préalable,
- la pose en couche épaisse sur un support irrégulier, sans ragréage préalable.

Glissement nul du revêtement - permet de poser les carreaux du haut vers le bas, sans les soutenir pendant la pose.

Circulation piétonne et jointoiement possibles dès 12 heures - grâce à la prise et au séchage accélérés du mortier sous le carreau.

Destination

TYPES DE CARREAUX À COLLER	
faïence	+
carreaux de terre cuite	+
grès cérame porcelainé	+
grès cérame laminé	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX
revêtements en pierre naturelle (granit, marbre, travertin, syénite, ardoise, etc.)	effectuer un essai de pose*
carreaux de clinker	+
grès	+
mosaïque céramique	+
mosaïque de verre	effectuer un essai de pose*
carreaux de verre, colorés, imprimés, etc.	effectuer un essai de pose* et vérifier les recommandations du fabricant des carreaux
dalles en béton / mortier de ciment	+
dalles composites	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX
panneaux isolants et acoustiques	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX

* L'essai de pose est décrit dans la rubrique Informations complémentaires importantes

FORMATS DES ÉLÉMENTS À COLLER	
carreaux de petit, moyen et grand format : ≤ 0,50 m² et longueur du plus grand côté ≤ 100 cm	+
carreaux de très grand format (> 0,50 m²)	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX
dalles minces de type slim	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX

TYPES DE BÂTIMENTS	
bâtiments résidentiels	+
bâtiments publics, établissements scolaires, bureaux, établissements de santé	+
bâtiments commerciaux et de services	+
édifices religieux	+
bâtiments industriels et parkings à étages	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX
entrepôts industriels	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX
infrastructures de transport	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX
établissements SPA	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX

LIEUX DE POSE	
surfaces à faible trafic	+
surfaces à trafic modéré	+
surfaces à trafic intense	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX
cuisine, salle de bains, buanderie, garage (maison individuelle)	+
terrasses	+
balcons, loggias	+
escaliers extérieurs à paillasse	+
escaliers extérieurs à marches sur poutres, notamment en porte-à-faux	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX
zones de circulation	+
façades (y compris sur systèmes d'isolation thermique)	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX
revêtements des soubassements de bâtiments	+
réservoirs de procédé, piscines, fontaines, bains à remous, installations de balnéothérapie (sans produits chimiques agressifs)	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX
réservoirs d'eau potable	utiliser ATLAS PLUS
saunas	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX
douches, stations de lavage, locaux lavés à grande eau	+

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

TYPE DE SUPPORT - 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 intégré	+
chapes avec trame chauffante noyée dans la colle	+
enduits avec chauffage intégré	+
plaques de plâtre cartonnées	+
plaques de fibres-gypse	+
plaques de fibres-ciment	+
anciens revêtements en céramique ou en pierre (pose sur carrelage)	à l'intérieur uniquement
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 (ép. >25mm)	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX
panneaux de sol à base de bois d'au moins 22 mm d'épaisseur, fixés aux éléments de fixation ATLAS M-System	+
panneaux OSB/3, OSB/4 et de particules au sol (ép. > 25 mm)	+
panneaux OSB/3, OSB/4 et de particules au mur (ép. > 18mm)	+
surfaces métalliques et en acier	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX
surfaces en matières plastiques	utiliser ATLAS ULTRA GEOFLEX

La colle ATLAS GEOFLEX permet également de ragréer les supports courants et difficiles mentionnés ci-dessus.

Données techniques

Masse volumique apparente	env. 1,4 g/cm³
Proportions de gâchage (eau/mélange sec)	0,255 ÷ 0,325 l / 1 kg 1,28 ÷ 1,63 l / 5 kg 5,74 ÷ 7,31 l / 22,5 kg 6,38 ÷ 8,12 l / 25 kg
Épaisseur min./max. de colle	2 ÷ 15 mm
Température de préparation de la colle, du support et de l'air ambiant pendant les travaux	de +5 °C à +35 °C
Temps de maturation	5 minutes
Durée pratique d'utilisation*	env. 4 heures
Temps ouvert*	min. 30 minutes
Temps d'ajustabilité*	20 minutes
Circulation piétonne / jointoiement*	après 12 heures
Pleine sollicitation en service – trafic piéton*	après 3 jours
Pleine sollicitation en service – trafic roulant*	après 14 jours

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

Exigences techniques

Le produit satisfait aux exigences de la norme PN-EN 12004+A1:2012 - type C2TE - mortier-colle amélioré, à temps ouvert allongé et à glissement réduit, pour murs et sols, à l'intérieur et à l'extérieur.

ATLAS GEOFLEX (2023) Déclaration des performances 282/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Usage prévu : pose de tous types de carrelages à l'intérieur et à l'extérieur	
Réaction au feu	$A1/A1_{fl}$
Résistance de l'assemblage exprimée par - adhérence initiale	≥ 1,0 N/mm²
Durabilité de l'assemblage après conditionnement / vieillissement thermique, exprimée par : - adhérence après vieillissement thermique	≥ 1,0 N/mm²
Durabilité de l'assemblage sous l'action de l'eau / de l'humidité, exprimée par : - adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm²
Durabilité de l'assemblage après cycles de gel-dégel, exprimée par : - adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 1,0 N/mm²

Préparation du support

Le support doit être :
stable – suffisamment porteur, résistant aux déformations, exempt de substances réduisant l'adhérence et ayant atteint la maturité requise.
plan – l'épaisseur maximale de colle est de 15 mm, pour corriger des irrégularités plus importantes, utiliser par exemple :
- le mortier de ragréage ATLAS ZW 330,
- les chapes et ragréages de sol ATLAS MMS, SMS, SAM ou POSTAR,
propre - éliminer les couches susceptibles de réduire l'adhérence de la colle, notamment poussière, saleté, chaux, huiles, graisses, cire et résidus de peinture à l'huile ou en émulsion ; nettoyer les zones contaminées biologiquement et les traiter avec le produit :
- ATLAS MYKOS NR 1,
- ATLAS MYKOS PLUS,

traité avec un primaire, si l'absorption du support est excessive ou irrégulière,
- ATLAS GRUNT NKP (prêt à l'emploi – sans dilution),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

recouvert d'un primaire d'accrochage, **si le support est peu absorbant ou recouvert de couches réduisant l'adhérence.**
- ATLAS ULTRAGRUNT - recommandé pour les supports critiques,
- ATLAS GRUNTO-PLAST,

imperméabilisé – pour la pose de carreaux sur des surfaces exposées à l'eau :
- ATLAS WODER E,
- ATLAS WODER W,
- ATLAS WODER SX
- ATLAS WODER DUO,

Les prescriptions de préparation propres à chaque type de support figurent dans le tableau à la fin de la fiche technique

Pose du revêtement

Préparation de la colle
Verser le contenu du sac dans un récipient contenant la quantité d'eau mesurée (proportions indiquées dans les Données techniques). Mélanger à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente muni d'une hélice pour mortiers jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Laisser reposer 5 minutes, puis mélanger de nouveau. La colle ainsi préparée doit être utilisée dans un délai d'env. 4 heures.

Application de la colle
Il est recommandé de faire pénétrer d'abord une fine couche de colle dans le support, puis d'appliquer une couche plus épaisse et de la peigner aussitôt à la spatule crantée. Déplacer la spatule autant que possible dans une seule direction. Sur les murs, réaliser de préférence des sillons verticaux. Pour les carreaux de grand format, orienter les cordons de colle parallèlement à leur petit côté.
Pour les sols et les revêtements extérieurs, il est recommandé d'assurer un encollage sur toute la surface (au besoin, pratiquer le double encollage en appliquant le mortier-colle sur le support et au dos du carreau).

Pose du revêtement
Après application sur le support, la colle conserve ses propriétés pendant environ 30 minutes (à env. 23 °C et 55 % d'humidité). Poser et presser fermement les carreaux dans ce délai (le contact avec la colle doit être uniforme et aussi étendu que possible - min. 2/3 de la surface du carreau). Éliminer au fur et à mesure l'excédent de colle remontant dans les joints lors du pressage.
Adapter la largeur des joints aux dimensions des carreaux et aux conditions d'utilisation

Ajustement de la position des carreaux
La position d'un carreau peut être ajustée par de légers mouvements dans le plan de collage, jusqu'à environ 20 minutes après son pressage (à env. 23 °C et 55 % d'humidité).

Jointoiement et mise en service
Pour le jointoiement, il est recommandé d'utiliser les mortiers ATLAS, par exemple ATLAS MORTIER DE JOINTOIEMENT CÉRAMIQUE. La circulation piétonne et le jointoiement sont possibles environ 12 heures après la pose. Le mortier atteint sa résistance en service après 3 jours (voir les Données techniques). Remplir les joints de dilatation entre carreaux, les joints aux angles des murs et les espaces autour des appareils sanitaires avec ATLAS SILICONE SANITAIRE ÉLASTIQUE ou ATLAS SILTON S.

Consommation

Les consommations moyennes indiquées dans le tableau correspondent à une application sur un support plan. Les irrégularités du support augmentent la consommation de mortier-colle par unité de surface.

Dimensions des carreaux [cm]	Lieu d'application	Denture conseillée de la spatule [mm]	Quantité [kg/m²]
2 x 2	mur	4	1,4
	sol	4	1,4
10 x 10	mur	4	1,4
	sol	6	2,2
15 x 60	mur	6	2,2
	sol	8	2,8
20 x 25	mur	6	2,2
	sol	8	2,8
25 x 40	mur	6	2,2
	sol	8	2,8
30 x 30	mur	6	2,2
	sol	8	2,8
30 x 60	mur	8	2,8
	sol	10	3,4
40 x 40	mur	8	2,8
	sol	10	3,4
50 x 50	mur	8	2,8
	sol	10	3,4
60 x 60	mur	10	3,4
	sol	12	4,3
70 x 70	mur	10	3,4
	sol	12	4,3
carreaux au format lame*, p. ex. 20 x 90 ou 15 x 100	mur	8	2,8
	sol	10	3,4

* Le double encollage est recommandé pour les carreaux au format lame

Le double encollage augmente la consommation de colle. Pour la pose au sol avec une spatule à dents demi-rondes de 12 mm (consistance fluide 8,25 l d'eau/25 kg de mortier) - consommation de 6,7 kg/m².

Conditionnements

Sacs en plastique de 25 kg.
Sacs en plastique de 22,5 kg.
Sachets alubag de 5 kg.

Informations de sécurité

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 :
- pour les sacs en plastique, 12 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'emballage,
- pour les sachets alubag, 24 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'emballage.

Informations complémentaires importantes

L'étalement sous le carreau est obtenu avec un dosage d'eau situé dans la partie haute de la plage de gâchage, soit environ 0,33 l pour 1 kg de mélange sec. Le glissement nul est obtenu avec un dosage situé dans la partie basse de cette plage, soit environ 0,26 l pour 1 kg de mélange sec.

Lors de la pose sur un balcon ou une terrasse, la chape doit être fractionnée par des joints de dilatation en panneaux de 3 x 3 m au max. Leur surface peut être portée à 25 m² à condition de réaliser des joints de fractionnement dans le revêtement lui-même (au min. 4 panneaux de revêtement recommandés, chacun d'une surface maximale de 9 m²). Le rapport entre le petit et le grand côté de chaque panneau doit être compris dans la plage 1:1 – 1:2. Reprendre les joints de dilatation de la chape dans le revêtement et les remplir avec ATLAS SILICONE SANITAIRE ÉLASTIQUE ou ATLAS SILTON S.
Après pressage du carreau, l'épaisseur de colle doit être d'au moins 4 mm. La colle doit remplir tout l'espace entre le carreau et le support.

Tous les délais entre opérations, paramètres techniques, etc. indiqués correspondent aux conditions normalisées de prise, à savoir une température de : +23°C (+/-2°), une humidité relative de : 55% (+/- 5%), ainsi qu'aux supports définis dans PN-EN 1323 et aux carreaux selon PN-EN 176. Ces délais peuvent varier dans d'autres conditions de température et d'humidité.

Ne pas tremper les carreaux avant la pose. Pour déterminer l'épaisseur de colle sous le revêtement, tenir compte des écarts géométriques des carreaux, notamment de leur gauchissement.

Avant de poser des carreaux en pierre naturelle ou des éléments en verre, effectuer impérativement un essai de pose. Coller un carreau sur le support. La surface encollée doit représenter 60 % du carreau (40 % de sa surface ne doivent pas être en contact avec la colle). Après 2-3 jours, examiner son aspect. L'essai est concluant si aucune différence de teinte n'apparaît entre les zones en contact et celles sans contact avec la colle.

Le temps ouvert - entre l'application de la colle sur le support et la pose des carreaux - est limité. Pour vérifier si la pose reste possible, il est recommandé de réaliser un essai simple. Presser les doigts sur la colle appliquée. Si la colle adhère aux doigts, les carreaux peuvent être posés. Sinon, retirer la colle du support et appliquer une nouvelle couche.

Nettoyer les outils à l'eau propre immédiatement après utilisation. Éliminer les résidus de colle durcie 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 : 2026-03-25

Le tableau ci-dessous présente les exigences détaillées de préparation du support. Avant les travaux, consulter également les fiches techniques des produits cités. Les temps indiqués sont préconisés pour une application et une maturation à env. 20 °C et 50 % d'humidité.

Chapes ciment neuves **ATLAS POSTAR 10**	**Humidité de la chape 4,0 % CM** - après env. 1,5 jour pour une épaisseur de 1,0-3,0 cm - après env. 3 jours pour une épaisseur de 3,1-5,0 cm - après env. 9 jours pour une épaisseur de 5,1-10,0 cm
Chapes ciment neuves **ATLAS POSTAR 20**	**Humidité de la chape 4,0 % CM** - après env. 1 jour pour une épaisseur de 1,0-3,0 cm - après env. 2 jours pour une épaisseur de 3,1-5,0 cm - après env. 5 jours pour une épaisseur de 5,1-8,0 cm
Chapes ciment neuves **ATLAS POSTAR 60**	**Humidité de la chape 4,0 % CM** - après env. 6 heures pour une épaisseur de 1,0-3,0 cm - après env. 12 heures pour une épaisseur de 3,1-5,0 cm - après env. 40 heures pour une épaisseur de 5,1-8,0 cm
Chapes ciment neuves **ATLAS POSTAR 80**	**Humidité de la chape 4,0 % CM** - après env. 3 heures pour une épaisseur de 1,0-3,0 cm - après env. 6 heures pour une épaisseur de 3,1-5,0 cm - après env. 18 heures pour une épaisseur de 5,1-8,0 cm
Ragréages ciment neufs **ATLAS SMS 15**	Humidité du ragréage 4,0 % CM - après env. 8 heures pour une épaisseur de 1-15 mm
Ragréages ciment neufs **ATLAS SMS 30**	Humidité du ragréage 4,0 % CM - après env. 18 heures pour une épaisseur de 3-5 mm - après env. 48 heures pour une épaisseur de 6-10 mm - après env. 72 heures pour une épaisseur de 11-20 mm - après env. 96 heures pour une épaisseur de 21-30 mm
Ragréages ciment neufs **ATLAS SMS 60 ULTRA**	Humidité du ragréage 4,0 % - après env. 16 heures pour une épaisseur de 3-5 mm - après env. 24 heures pour une épaisseur de 5-10 mm - après env. 36 heures pour une épaisseur de 10-15 mm - après env. 2-3 jours pour une épaisseur de 15-30 mm - après env. 5 jours pour une épaisseur de 30-60 mm
Autres chapes à base de mortier de ciment	Résistance à la compression minimale 12 MPa. Maturation minimale 28 jours Humidité optimale < 4% en masse
Chapes hybrides neuves ATLAS MMS 60	Humidité requise de la chape 0,5 % CM – après env. 21 jours pour une épaisseur de 2,0-4,0 cm – après env. 28 jours pour une épaisseur supérieure à 4,0 cm
Chapes anhydrites neuves **ATLAS SAM 100**	Humidité de la chape 1,0 % CM - env. 4 jours pour une épaisseur de 0,5-3,0 cm
Chapes anhydrites neuves **ATLAS SAM 200**	Humidité de la chape 1,0 % CM - env. 10 jours pour une épaisseur de 2,5-4,0 cm - env. 21 jours pour une épaisseur de 4,1 à 6,0 cm Si une pellicule blanche apparaît à la surface de la chape pendant le séchage, l'éliminer mécaniquement par ponçage, puis dépoussiérer toute la surface par aspiration.
Chapes ciment et anhydrites avec chauffage au sol intégré (chapes chauffantes)	Attention. Toute chape intégrant un chauffage au sol doit impérativement avoir subi un cycle de mise en chauffe. Les instructions correspondantes pour les chapes ATLAS figurent dans leurs fiches techniques. La pose avec ATLAS GEOFLEX est possible sur un plancher chauffant en marche ou à l'arrêt : - si la pose est effectuée sur un plancher chauffant **à l'arrêt**, sa mise en marche est possible après un délai minimal de 14 jours, - si la pose est effectuée sur un plancher chauffant **en marche**, sa température doit être stabilisée et ne pas dépasser +35 °C ; pendant les 14 jours suivant la pose, maintenir la température du support à une valeur ne dépassant pas +35 °C. **La pose est exclue sur tout autre système de chauffage sous carrelage en fonctionnement, notamment noyé dans la couche de colle.**
Maçonneries en briques ou blocs silico-calcaires, en terre cuite ou en béton cellulaire	**Appliquer un enduit en deux couches (gobetis + corps d'enduit), avec une finition rugueuse.** La pose directe sur une maçonnerie non enduite n'est possible que si celle-ci satisfait aux exigences géométriques du support. Dans ce cas, les joints de maçonnerie doivent être entièrement remplis (ou complétés) et les défauts et irrégularités réparés avec des mortiers prêts à l'emploi.
Enduits de ciment et de chaux-ciment à base de mortiers prêts à l'emploi ATLAS	Maturation minimale 3 jours par 1 cm d'épaisseur Humidité optimale < 4% CM
Autres enduits de ciment et de chaux-ciment	Catégorie minimale CS III Maturation minimale 7 jours par 1 cm d'épaisseur
Enduits de plâtre	Résistance à la compression recommandée > 4 MPa Si l'enduit de plâtre se trouve dans un local humide, le protéger soigneusement de l'humidité, par exemple en réalisant un revêtement d'imperméabilisation avec ATLAS WODER E ou ATLAS WODER W. Éliminer les enduits de lissage à base de plâtre.

Supports ragréés avec le mortier **ATLAS ZW 330**	**Humidité de la chape 1,0 % CM** - 5 heures pour une épaisseur de 5 mm - 10 heures pour une épaisseur de 10 mm - 20 heures pour une épaisseur de 20 mm - 48 heures pour une épaisseur supérieure à 20 mm
Supports en béton	**Maturation minimale 3 mois** **Humidité optimale < 4% en masse** **Éliminer impérativement** les résidus d'agents de démoulage et toute substance susceptible de réduire l'adhérence **Réparer les manques, épaufrures et autres défauts avec l'un des mortiers suivants :** - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S **Appliquer le primaire ATLAS ULTRAGRUNT**
Imperméabilisations neuves de type ATLAS WODER	- ATLAS WODER E - pose possible après 2 heures pour la protection contre l'humidité et après 4 heures pour la protection contre l'eau - ATLAS WODER W - pose possible après 24 heures - ATLAS WODER DUO - pose possible après 12 heures - ATLAS WODER SX - pose possible après 40 heures
Granito	Dégraisser soigneusement la surface. Si le granito est ciré, éliminer sa couche supérieure ou l'ensemble du revêtement et réaliser une nouvelle chape. Appliquer le primaire ATLAS ULTRAGRUNT.
Peintures à l'huile et vernis à base de résine	Éliminer mécaniquement les revêtements peu adhérents au support. Revêtements stables, bien adhérents au support : poncer, dépoussiérer ; appliquer ATLAS ULTRAGRUNT sur les peintures à l'huile. Éliminer les enduits de rebouchage à base de plâtre ayant servi à égaliser le support.
Panneaux OSB et planchers en lames de bois	- concevoir et réaliser la structure des couches de façon à empêcher toute déformation susceptible d'endommager le revêtement céramique - au sol, utiliser des panneaux OSB/3 et OSB/4 (selon PN-EN 300:2007) d'au moins 25 mm d'épaisseur (22 mm sur ATLAS M-system) et, au mur, des panneaux d'au moins 18 mm - les éléments ne doivent pas présenter de désaffleurement sous les charges d'utilisation - pour assurer l'adhérence de la colle à carrelage, dépolir la surface avec un papier abrasif de grain 40–60, puis éliminer la poussière - appliquer le primaire ATLAS ULTRAGRUNT - Dans les locaux à forte humidité, tenir compte du gonflement possible des panneaux OSB (vérifier les valeurs déclarées par leur fabricant) ou de la déformation des lames de bois. Protéger alors le support du carrelage contre l'humidité. À cet effet, utiliser les produits d'imperméabilisation ATLAS WODER W ou ATLAS WODER E.
Anciens revêtements en céramique ou en pierre (à l'intérieur uniquement)	- évaluer l'adhérence du revêtement existant au support par sondage au maillet - éliminer impérativement les carreaux décollés du support - combler les manques, par exemple avec le mortier ATLAS ZW 330 - laver et dégraisser soigneusement les carreaux conservés - dépolir les carreaux émaillés à la meuleuse équipée d'un disque diamant - dépoussiérer toute la surface - appliquer le primaire ATLAS ULTRAGRUNT