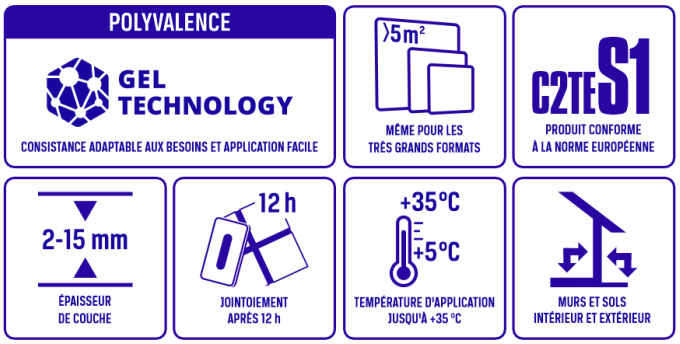


ATLAS ULTRA GEOFLEX

colle gel hautement flexible, déformable (2-15 mm)

- carreaux céramiques, grès cérame, mosaïque, pierre, verre
- salle de bains, cuisine, balcon, terrasse, piscine, façade
- étalement optimal et absence de glissement, même pour les très grands formats > 5 m²
- supports les plus difficiles, notamment métal, OSB, panneaux composites, anciens carreaux, chauffage au sol, étanchéités
- deux dosages en eau - adaptation de la consistance aux besoins



TECHNOLOGIE UNIQUE DU GEL

La formulation de la colle ATLAS ULTRA GEOFLEX repose sur une technologie innovante de gel de silicate. Ce gel possède une capacité exceptionnelle de rétention d'eau. Il remplit les pores créés par le réseau de liaisons inorganiques au cours de la prise de la colle. La rétention d'une partie de l'eau de gâchage garantit l'hydratation complète du ciment, quel que soit le type de revêtement à coller. Cette gestion de l'eau, indispensable à la prise, assure une adhérence optimale de la colle gel sur des supports d'absorption variable.

La technologie du gel de silicate présente les avantages suivants:

- possibilité de coller tout type de revêtement, absorbant ou non absorbant,
- possibilité d'ajuster la consistance de la colle aux préférences du poseur et aux besoins de l'application, grâce à une plage de dosage en eau nettement plus large que celle des colles traditionnelles,
- obtention d'un étalement complet de la colle sous les dalles, améliorant l'adhérence et la durabilité de la fixation, en particulier à l'extérieur,
- collage sûr des revêtements sur des supports exposés au rayonnement solaire direct, pendant la pose comme pendant la prise du mortier-colle (balcons, terrasses, etc.).

Propriétés

ATLAS ULTRA GEOFLEX est produit sous forme d'un mélange sec composé d'un liant cimentaire de haute qualité, de granulats et d'adjuvants naturels et synthétiques spécialement sélectionnés.

Très flexible - déformabilité S1 - il compense les déformations du support et les contraintes internes.

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

Absence de glissement de tout type de carreaux, y compris des carreaux de grand format et des dalles en pierre - ce qui permet une pose „de haut en bas", sans étayage lors de l'installation.

Excellente stabilité des dalles de grand format (même supérieures à 5 m²) posées à l'horizontale - sans enfoncement des carreaux dans le lit de mortier.

Possibilité de circuler sur le revêtement et de commencer le jointoiement après seulement 12 heures - grâce à l'accélération de la prise et du séchage du mortier sous les carreaux.

Recommandé pour les revêtements des réservoirs d'eau potable, des installations de l'industrie alimentaire, des établissements de santé, des crèches, des écoles maternelles, etc.

Destination

TYPES DE CARREAUX À COLLER	
carreaux muraux émaillés	+
carreaux de terre cuite	+
grès cérame	+
grès laminé	+
revêtements en pierre naturelle (granit, marbre, travertin, syénite, ardoise, etc.) et autres carreaux très absorbants	effectuer un essai d'application*
clinker	+
grès étiré	+
mosaïque céramique	+
mosaïque de verre	effectuer un essai d'application*
carreaux de verre, colorés, imprimés, etc.	effectuer un essai d'application* et vérifier les recommandations du fabricant des carreaux
carreaux en béton / mortier de ciment	+
panneaux composites	+
panneaux isolants thermiques et acoustiques	+

* La description de l'essai d'application figure dans la section Informations complémentaires importantes.

FORMATS DES ÉLÉMENTS À COLLER	
tous formats de carreaux, même supérieurs à 5 m²	+
panneaux minces de type slim	+

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

LIEU D'APPLICATION	
zones à faible circulation	+
zones à circulation moyenne	+
zones à circulation intense	+
locaux soumis à de faibles sollicitations dans tous types de bâtiments	+
cuisines, salles de bains, buanderies et garages (habitat individuel)	+
terrasses	+
balcons et loggias	+
escaliers extérieurs à marches pleines	+
escaliers extérieurs à marches sur poutres, notamment en porte-à-faux	+
zones de circulation	+
façades (y compris systèmes d'isolation thermique)	+
revêtements de soubassements	+
réservoirs techniques, piscines, fontaines, jacuzzis, installations de balnéothérapie (sans produits chimiques agressifs)	+
réservoirs d'eau potable	+
saunas	+
douches, stations de lavage, locaux lavés à grande eau	+

TYPE DE SUPPORT - standard	
sols et chapes au ciment	+
chapes à l'anhydrite	+
enduits au ciment et au ciment-chaux	+
enduits de plâtre	+
murs en béton cellulaire	+
murs en briques ou blocs silico-calcaires	+
murs en briques ou blocs céramiques	+
murs en blocs de plâtre	+

TYPE DE SUPPORT - difficile	
béton	+
terrazzo	+
revêtements d'étanchéité minéraux, en dispersion et réactifs	+
chapes sèches en plaques de plâtre	+
chapes (ciment ou anhydrite) avec chauffage à eau ou électrique intégré	+
chapes avec natte chauffante noyée dans la colle	+
enduits avec chauffage mural intégré	+
plaques de plâtre cartonnées	+
plaques de fibres-gypse	+
plaques de fibres-ciment	+
revêtements céramiques ou en pierre existants (carreau sur carreau)	+
revêtements de résine sur béton, adhérant au support	+
peintures en dispersion ou à l'huile adhérant au support	+
planchers en lames de bois (épaisseur > 25 mm)	+
panneaux de bois dérivé pour sols, épaisseur minimale de 22 mm, fixés aux éléments ATLAS M-System	+
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	+

La colle ATLAS ULTRA GEOFLEX peut également servir au ragréage des supports standards et difficiles indiqués ci-dessus.

Données techniques

Masse volumique apparente	1,25 g/cm³
Proportions de mélange (eau/mélange sec)	0,27 ÷ 0,36 l / 1 kg 1,35 ÷ 1,8 l /5 kg 6,08 ÷ 8,10 l / 22,5 kg 6,75 ÷ 9,00 l / 25 kg
Épaisseur minimale/maximale de colle	2 ÷ 15 mm
Température de préparation de la colle, du support et de l'environnement pendant les travaux	de +5 °C à +35 °C
Temps de maturation	5 minutes
Durée pratique d'utilisation (temps de travail)*	env. 4 heures
Temps ouvert*	min. 30 minutes
Temps d'ajustement*	20 minutes
Circulation sur le sol / jointoiement au mortier de ciment*	après 12 heures
Jointoiement au mortier époxy*	après 48 heures
Mise en charge complète - circulation piétonne*	après 3 jours
Mise en charge complète - circulation de véhicules*	après 14 jours
Mise en charge complète sous l'eau - piscine / réservoir*	après 14 jours

*) Les délais indiqués dans le tableau sont recommandés pour une température d'application d'environ 23 °C et une humidité relative de 55 %.

Exigences techniques

Le produit répond aux exigences de la norme PN-EN 12004+A1:2012 pour une colle de classe C2TE S1 - colle cimentaire à carrelage présentant des performances améliorées, un temps ouvert allongé, un glissement réduit et une déformabilité, destinée aux sols et aux murs, à l'intérieur et à l'extérieur.

ATLAS ULTRA GEOFLEX (2019) Déclaration des performances n° 194/1/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Usage prévu : tous travaux de carrelage 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 suffisamment mûri,
plan - l'épaisseur maximale de colle est de 10 mm ; pour corriger des irrégularités plus importantes, utiliser par exemple :
- le mortier de ragréage ATLAS ZW 330,
- les chapes ATLAS MMS, SMS, SAM ou POSTAR,

propre - exempt des couches susceptibles d'affaiblir l'adhérence de la colle, notamment poussière, saleté, chaux, huiles, graisses, cires et résidus de peintures à l'huile ou en émulsion ; éliminer toute contamination biologique et traiter avec ATLAS MYKOS PLUS,
traité avec un primaire en cas d'absorption excessive ou irrégulière du support,
- ATLAS GRUNT NKP (prêt à l'emploi - sans dilution),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

recouvert d'un primaire d'accrochage lorsque le support est peu absorbant ou comporte des couches limitant l'adhérence,
- ATLAS ULTRAGRUNT - recommandé pour les supports critiques,
- ATLAS GRUNTO-PLAST,

imperméabilisé - lorsque les carreaux sont posés sur des surfaces exposées à l'eau :
- ATLAS WODER E,
- ATLAS WODER W,
- ATLAS WODER SX
- ATLAS WODER DUO.

Les recommandations détaillées de préparation des supports, selon leur type, figurent dans le tableau à la fin de la présente Fiche Technique.

Pose du revêtement

Préparation de la colle
Verser le contenu du sac dans un récipient contenant la quantité d'eau mesurée (voir les proportions dans les Données techniques) et mélanger à l'aide d'un malaxeur à faible vitesse équipé d'un fouet à mortier, jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Laisser reposer la colle pendant 5 minutes, puis malaxer à nouveau. Utiliser le mélange ainsi préparé dans un délai d'environ 4 heures.

Application de la colle
Il est recommandé de commencer par faire pénétrer une fine couche de colle dans le support, puis d'appliquer une couche plus épaisse et de la peigner immédiatement avec une spatule crantée. Orienter de préférence la spatule dans une seule direction. Sur les murs, peigner la colle verticalement.
Pour les carreaux au sol, les revêtements extérieurs et les carreaux de grand format, il est recommandé d'obtenir un contact sur toute la surface de collage (utiliser si nécessaire le double encollage, en appliquant la colle sur le support et au dos du carreau).

Pose du revêtement
Une fois étalée sur le support, la colle conserve ses propriétés pendant environ 30 minutes (à environ 23 °C et 55 % d'humidité relative). Pendant ce délai, poser le carreau et appuyer fermement (la surface de contact entre le carreau et la colle doit être homogène et aussi grande que possible - au moins 2/3 de la surface du carreau). Éliminer immédiatement l'excès de colle remontant dans les joints. Respecter une largeur de joint adaptée aux dimensions des carreaux et aux conditions d'utilisation.

Réglage de la position des carreaux
Il est possible d'ajuster la position d'un carreau en le déplaçant délicatement dans le plan de collage pendant environ 20 minutes après l'avoir pressé sur le support (à environ 23 °C et 55 % d'humidité relative).

Jointoiement et mise en service du revêtement
Il est recommandé d'utiliser les mortiers de jointoiement ATLAS. La circulation sur le revêtement et le début du jointoiement sont possibles après environ 12 heures avec ATLAS MORTIER DE JOINTOIEMENT CÉRAMIQUE et ATLAS MORTIER DE JOINTOIEMENT ÉLASTIQUE.

Le mortier atteint sa résistance d'utilisation après 3 jours (voir les Données techniques). Remplir les joints de dilatation entre carreaux, les joints le long des angles des murs et les espaces autour des équipements sanitaires avec ATLAS SILICONE SANITAIRE ÉLASTIQUE ou ATLAS SILTON S.

Consommation

Les consommations moyennes du tableau correspondent à une application sur un support plan. Les irrégularités du support augmentent la consommation de mortier-colle.

Dimensions des carreaux [cm]	Lieu d'application	Denture recommandée de la spatule [mm]	Consommation [kg/m²]
2 x 2	mur	4	1,5
	sol	4	1,5
10 x 10	mur	4	1,5
	sol	6	2,3
15 x 60	mur	6	2,3
	sol	8	2,9
20 x 25	mur	6	2,3
	sol	8	2,9
25 x 40	mur	6	2,3
	sol	8	2,9
30 x 30	mur	6	2,3
	sol	8	2,9
30 x 60	mur	8	2,9
	sol	10	3,5
40 x 40	mur	8	2,9
	sol	10	3,5
50 x 50	mur	8	2,9
	sol	10	3,5
60 x 60	mur	10	3,5
	sol	12	4,3
supérieur à 60 x 60 p. ex. 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	mur	10	3,5
	sol	12 (spatule à dents semi-circulaires)	6,8
carreaux de type planche*, p. ex. 20 x 90 ou 15 x 100	mur	8	2,9
	sol	10	3,5

* Pour les carreaux effet planche, la pose par double encollage est recommandée.

Conditionnement

Sacs en film plastique de 25 kg.
Sacs en film plastique de 22,5 kg.
Sacs Alubag de 5 kg

Informations de sécurité

Le produit dispose d'une attestation d'hygiène.

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 du produit est de 12 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'emballage. La durée de conservation du mortier en sacs Alubag, dans les conditions prescrites, est de 24 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'emballage.

Informations complémentaires importantes

L'étalement sous le carreau s'obtient avec une quantité d'eau de gâchage proche de la limite supérieure des proportions de mélange, soit environ 0,36 l pour 1 kg de mélange sec. L'absence de glissement s'obtient avec une quantité d'eau proche de la limite inférieure, soit environ 0,27 l pour 1 kg de mélange sec.

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

Ne pas tremper les carreaux avant le collage. Pour déterminer l'épaisseur de colle sous le revêtement, tenir compte des écarts géométriques des carreaux, notamment de leur gauchissement. Pour coller des carreaux susceptibles de se décolorer au contact du ciment gris, utiliser de préférence des colles à base de ciment blanc.

Avant de fixer des carreaux en pierre naturelle, des carreaux fortement absorbants ou des éléments en verre, effectuer obligatoirement un essai d'application. Coller un carreau sur le support en assurant une surface de contact de 60 % (40 % de la surface du carreau ne doit pas toucher la colle). Examiner l'aspect du carreau après 2-3 jours. L'essai est positif si aucune différence de teinte n'apparaît entre les zones en contact avec la colle et celles sans contact.

Le temps ouvert - entre l'application de la colle sur le support et la pose des carreaux - est limité. Pour vérifier que le collage reste possible, effectuer un essai simple : presser les doigts sur la colle appliquée. Si la colle adhère aux doigts, les carreaux peuvent être posés. Dans le cas contraire, retirer la colle du support et appliquer une nouvelle couche.

Après application du produit et avant la mise en service, nettoyer puis rincer soigneusement à l'eau les réservoirs et équipements en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

Nettoyer les outils à l'eau propre immédiatement après utilisation de la colle. Éliminer les résidus durcis difficiles à enlever à l'aide d'ATLAS SZOP.

Les informations contenues dans les Fiches techniques constituent des recommandations de base pour l'utilisation du produit et ne dispensent pas de réaliser les travaux selon les règles de l'art et les prescriptions de sécurité et de santé au travail. La publication de la présente Fiche technique annule et remplace toutes les versions précédentes. Les documents accompagnant le produit sont disponibles sur www.atlas.com.pl.

Le contenu de la présente Fiche technique, ainsi que les désignations et noms commerciaux qui y figurent, sont la propriété d'Atlas sp. z o.o. Toute utilisation non autorisée fera l'objet de sanctions.

Date de mise à jour: 2026-05-12

Le tableau ci-dessous présente les exigences détaillées de préparation des supports. Avant les travaux, consulter également les Fiches techniques des produits cités dans le tableau. Les délais indiqués sont recommandés pour une application et une maturation à environ 20 °C et 50 % d'humidité relative.

Chapes au 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 3,1-5,0 cm - après env. 9 jours pour 5,1-10,0 cm
Chapes au 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 3,1-5,0 cm - après env. 5 jours pour 5,1-8,0 cm
Chapes au 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 3,1-5,0 cm - après env. 40 heures pour 5,1-8,0 cm
Chapes au 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 3,1-5,0 cm - après env. 18 heures pour 5,1-8,0 cm
Chapes au ciment neuves **ATLAS SMS 15**	**Humidité de la chape 4,0 % CM** - après env. 8 heures pour une épaisseur de 1-15 mm
Chapes au ciment neuves **ATLAS SMS 30**	**Humidité de la chape 4,0 % CM** - après env. 18 heures pour une épaisseur de 3-5 mm - après env. 2 jours pour 6-10 mm - après env. 3 jours pour 11-20 mm - après env. 4 jours pour 21-30 mm
Chapes au ciment neuves **ATLAS SMS 60 ULTRA**	**Humidité de la chape 4,0 %** - après env. 16 heures pour une épaisseur de 3-5 mm - après env. 24 heures pour 5-10 mm - après env. 36 heures pour 10-15 mm - après env. 2-3 jours pour 15-30 mm - après env. 5 jours pour 30-60 mm
Autres chapes en mortier de ciment	**Résistance à la compression d'au moins 12 MPa.** **Maturation d'au moins 28 jours** **Humidité optimale < 4 % en masse**
Chapes hybrides neuves **ATLAS MMS 60**	**Humidité requise de la chape 1,0 % CM** - après env. 14 jours pour une épaisseur de 2,0-4,0 cm - après env. 21 jours pour une épaisseur supérieure à 4,0 cm
Chapes à l'anhydrite neuves **ATLAS SAM 100**	**Humidité de la chape 1,0 % CM** - env. 4 jours pour une épaisseur de 0,5-3,0 cm
Chapes à l'anhydrite 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 un dépôt blanc apparaît sur la chape pendant le séchage, l'éliminer mécaniquement par ponçage, puis aspirer toute la surface.

Chapes au ciment et à l'anhydrite avec chauffage au sol (chapes chauffantes)	**Attention.** Toute chape intégrant un chauffage au sol doit impérativement avoir subi un cycle de mise en chauffe. Les informations concernant la mise en chauffe des chapes ATLAS figurent dans leurs Fiches techniques. Les carreaux peuvent être collés avec ATLAS ULTRA GEOFLEX sur un chauffage au sol en marche ou à l'arrêt : - si le chauffage est **arrêté** pendant la pose, le remettre en service après au moins 7 jours ; - s'il est **en marche** pendant la pose, sa température doit être stabilisée et ne pas dépasser +35 °C ; maintenir le support à une température ne dépassant pas +35 °C pendant les 14 jours suivant la pose. **Ne pas poser les carreaux sur d'autres types de chauffage sous carrelage en fonctionnement, noyé par exemple dans la couche de colle.**
Murs en briques ou blocs silico-calcaires, céramiques ou en béton cellulaire	**Un enduit bicouche (gobetis + corps d'enduit), taloché rugueusement, est exigé.** Le collage directement sur une maçonnerie non enduite n'est possible que si les exigences de planéité du support sont respectées. Les joints de maçonnerie doivent alors être entièrement remplis (ou repris), et les défauts et irrégularités corrigés avec des mortiers prêts à l'emploi.
Enduits au ciment et au ciment-chaux réalisés avec des mortiers prêts à l'emploi ATLAS	**Maturation d'au moins 3 jours pour chaque 1 cm d'épaisseur** **Humidité optimale < 4 % CM**
Autres enduits au ciment et au ciment-chaux	**Catégorie minimale CS III** **Maturation d'au moins 7 jours pour chaque 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 contre l'humidité, par exemple par une membrane d'étanchéité ATLAS WODER E ou ATLAS WODER W. Enlever les enduits de lissage à base de plâtre.
Supports égalisés avec ATLAS ZW 330	**Humidité de la chape 1,0 % CM** - 8 heures pour une épaisseur de couche de 5 mm - 12 heures pour une épaisseur de 10 mm
Supports en béton	**Maturation d'au moins 3 mois** **Humidité optimale < 4 % en masse** **Éliminer impérativement** les agents de décoffrage et toutes autres substances susceptibles de réduire l'adhérence. **Réparer les manques, écaillages et cavités avec l'un des mortiers suivants :** - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S **Appliquer le primaire ATLAS ULTRAGRUNT**
Étanchéités neuves réalisées avec les produits ATLAS	- ATLAS WODER E - pose possible après 2 heures pour une protection contre l'humidité et après 4 heures pour une étanchéité à 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
Terrazzo	Dégraisser soigneusement la surface. Pour le terrazzo ciré, enlever la couche superficielle ou la totalité et réaliser un nouveau support. Appliquer ATLAS ULTRAGRUNT.
Réservoirs en béton pour eau potable et réservoirs techniques, bassins de piscine en béton étanche	Ponçage, sablage ou hydrosablage obligatoire afin d'ouvrir les pores de la surface.
Réservoirs d'eau (potable, de rétention, etc.), bassins de piscine, pataugeoires, etc., surfaces protégées par des mortiers d'étanchéité souples ou membranes liquides	Si nécessaire, nettoyer délicatement la surface de la couche d'étanchéité sans l'endommager.
Revêtements de peinture à l'huile et vernis à base de résines	Éliminer mécaniquement les couches peu adhérentes. Pour les couches stables et bien adhérentes : poncer et aspirer ; traiter les peintures à l'huile avec ATLAS ULTRAGRUNT. Éliminer les enduits de rebouchage à base de plâtre utilisés pour égaliser le support.
Panneaux OSB et planchers en lames de bois	- Concevoir et réaliser les couches de manière à éviter toute déformation susceptible d'endommager le revêtement céramique. - Au sol, utiliser des panneaux OSB/3 ou OSB/4 (PN-EN 300:2007) d'au moins 25 mm d'épaisseur (22 mm en cas de pose sur ATLAS M-System) ; au mur, épaisseur minimale 18 mm. - Le système ne doit pas présenter de mouvement différentiel sous les charges de service. - Pour garantir une adhérence suffisante de la colle à carrelage, dépolir la surface du support avec un papier abrasif de grain 40-60 et éliminer la poussière. - Appliquer ATLAS ULTRAGRUNT. - Dans les locaux très humides, tenir compte du gonflement possible des panneaux OSB (consulter les valeurs déclarées par le fabricant) ou de la déformation des lames de bois. Protéger alors le support contre l'humidité, par exemple avec ATLAS WODER E ou ATLAS WODER W.

Revêtements existants en carreaux céramiques ou en pierre (intérieur uniquement)	- Vérifier l'adhérence du revêtement existant au support par sondage au marteau. - Enlever impérativement les carreaux décollés du support. - Combler les manques, par exemple avec ATLAS ZW 330. - Laver et dégraisser soigneusement les carreaux conservés. - Dépolir les carreaux émaillés à l'aide d'une meuleuse équipée d'un disque diamant. - Éliminer entièrement la poussière. - Appliquer ATLAS ULTRAGRUNT.
Surfaces métalliques et en acier	Nettoyer, dérouiller et traiter avec ATLAS ULTRAGRUNT. Pour les revêtements soumis à des sollicitations dynamiques, appliquer comme primaire le liant époxy universel ATLAS EPO-S avec saupoudrage de sable de quartz.
Surfaces en matières plastiques	Nettoyer, poncer et appliquer ATLAS ULTRAGRUNT. Pour vérifier la capacité de liaison sur les matières plastiques, réaliser un essai d'adhérence avant la pose du revêtement.