



altro

the future is safer with altro



Solutions techniques pour pièces humides

# Table des matières

Liste de contrôle pour revêtements de sol de sécurité	2
Où l'on ne peut se permettre de glisser	3
Éviter les glissades où c'est important	4
Quand l'esthétique a son importance	6
Créer des environnements uniques	7
Hygiène	8
La saleté sur les de céramique	10
Le partenaire parfait	11
Votre solution sécurité	12
Des solutions de spécialiste pour des pièces humides plus sûres	14



## Liste de contrôle pour la sélection d'un revêtement de sol

- Identifiez vos besoins
- Identifiez vos contaminants probables
- Réalisez une évaluation des risques
- Comprenez votre risque
- Sélectionnez votre revêtement de sol
- Installez votre revêtement de sol
- Entretenez votre revêtement de sol



# Pièces humides : où l'on ne peut se permettre de glisser

Nous sommes depuis plus de 30 ans les spécialistes des revêtements de sol de sécurité et des revêtements muraux hygiéniques pour pièces humides. Nos solutions ont été développées pour aider à prévenir les glissades dans les zones où les personnes sont souvent les plus vulnérables, mais aussi pour aider à promouvoir l'hygiène, réduisant les opportunités de voir les bactéries se propager et améliorant le nettoyage.

**La majorité des bâtiments ont des pièces humides qui seront utilisées par une grande variété de personnes : cela fait beaucoup de zones à sécuriser et de personnes à protéger.**

Les pièces humides ne concernent pas seulement l'eau; il s'agit aussi de ce qui est utilisé dans ces pièces-la, y compris le gel douche et le shampooing. Les risques de glissade engendrés par ces contaminants sont potentiellement dangereux et peuvent être à l'origine d'accidents graves. Les glissades et les chutes ne sont pas les seuls éléments à prendre en compte dans les pièces humides. L'humidité intérieure et un nettoyage insuffisant peuvent mener au développement de bactéries et de moisissures qui ont un impact sur la santé tout comme sur l'apparence des pièces.

Nos solutions revêtement de sol de sécurité et revêtement mural pour pièces humides peuvent être utilisées indépendamment, ou ensemble, pour créer les espaces dont vous avez besoin.

Les membres du personnel prenant soin des résidents ou des patients dans les pièces humides, tout comme l'équipe de nettoyage, sont exposés au risque de glissade et la loi impose de les protéger:

“La démarche de prévention des glissades sera plus efficace si elle intègre dès les projets de conception et d'implantation des bâtiments, des locaux et des situations de travail. Ainsi, après avoir essayé d'éliminer les risques de glissades, on devra les évaluer afin de les prévenir.

Dans l'ordre, il faudra donner priorité aux mesures de protection collectives qui, le cas échéant, pourront être complétées par des équipements de protection individuelle”.

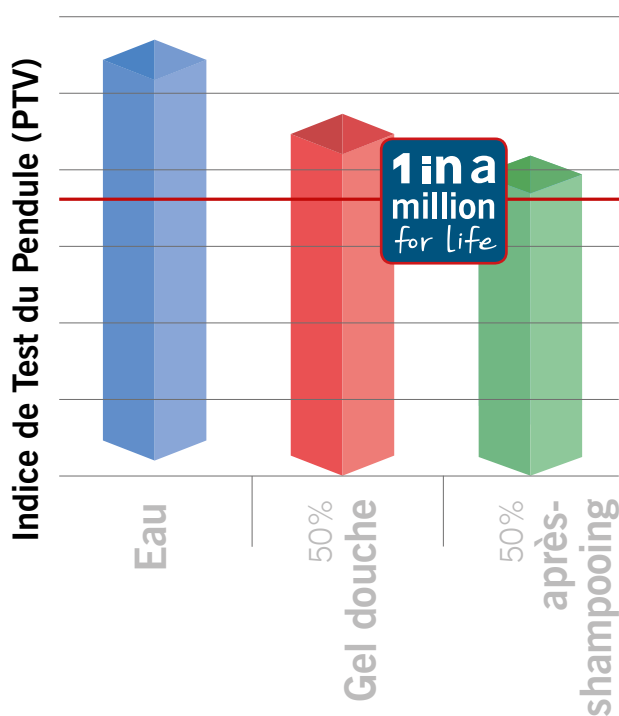
**Institut National de recherche  
et de sécurité (INRS)**

La loi de 1974 sur la santé et la sécurité au travail exige que les employeurs garantissent la santé et la sécurité de tous les employés et de toute personne affectée par leur travail, dans les limites des pratiques raisonnables, ce qui signifie trouver l'équilibre entre le niveau de risque et les mesures nécessaires au contrôle de ce risque en terme d'argent, de temps et de peine. Ceci inclut agir pour contrôler les risques de glissade et de trébuchement.

# Éviter les glissades où c'est important : nos résultats de test

Chez Altro, nous combinons les tests de résistance aux glissades existants pour obtenir la preuve la plus exacte de la sûreté de notre revêtement de sol.

**Altro Aquarius offre une résistance aux glissades de 1 contre un million avec l'eau et les contaminants courants, y compris les shampoings et après-shampoings.**



Nous pensons que les indices de test industriels ne donnent pas toujours une indication claire du risque potentiel de glissade et que les catégories de valeurs sont trop larges. C'est pourquoi nous les combinons. Nous testons également avec d'autres contaminants de façon à savoir avec certitude que nos revêtements agissent comme il se doit. Notre revêtement de sol de sécurité pour pièces humides est testé avec ce qu'on y trouve, tout simplement : du gel douche, du shampoing et de l'après-shampoing. Altro Aquarius garde un PTV de  $\geq 36$  face à tous ces contaminants et le risque de glissade n'est que de un sur un million.

**1 in a million for Life**



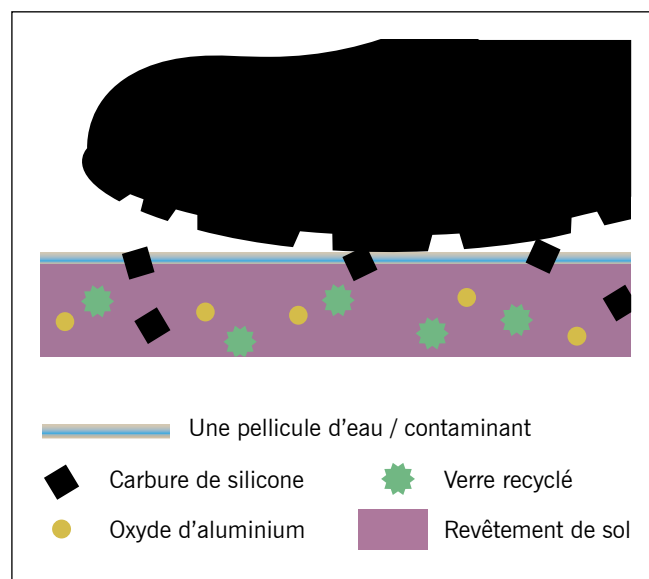
Risque de glissade	Altro Aquarius R11 PTV >50	Altro R10 >36
Eau	Un sur un million	Un sur un million
Gel douche	Un sur un million	Un sur vingt
Shampooing	Un sur un million	Un sur vingt
Après-shampooing	Un sur un million	Un sur vingt

## Le test du pendule (BS 7976)

Le « pendule » est un talon artificiel, mobile, qui se balance de manière contrôlée au-dessus d'une variété de revêtements de sol, de façon à simuler une glissade sur un sol mouillé. La nature glissante du revêtement de sol a un effet direct et mesurable sur le pendule. Un revêtement de sol qui obtient, mouillé, un Indice de Test du Pendule PTV  $\geq 36$ , présente un faible risque de glissade.

## Le test de la rampe (DIN 51130)

Le test de la rampe est couramment utilisé. Les indices R9-R13 sont basés sur des mesures d'angles effectuées sur une rampe couverte d'huile de moteur sur laquelle marche un opérateur. L'angle auquel l'opérateur glisse forme la valeur R. Mais, puisque le contaminant le plus courant sur un sol est l'eau, utiliser de l'huile de moteur ne donne pas de véritable représentation de ce qui se produit dans les situations de vie réelle. La version pieds nus du test (DIN 51097), lors duquel la rampe est recouverte d'eau, exprime un résultat en A, B ou C. Altro Aquarius est dans la classe B.



## Le résultat du test prouve que :

- Altro Aquarius peut protéger les utilisateurs des glissades, sur toute une gamme de contaminants.
- Il est important de sélectionner un revêtement de sol qui réponde aux besoins des contaminants et du type de fréquentation auquel il devra faire face, c'est-à-dire pieds chaussés et / ou nus.
- Le revêtement de sol de sécurité Altro offre une résistance aux glissades de un pour un million pour toute la durée de vie du revêtement. En réduisant les chances de glisser et tomber, vous pouvez réduire les frais d'assurance.

Donc, nous n'affirmons pas seulement que notre revêtement de sol aide à garantir la sécurité des utilisateurs, nous savons qu'ils le font et nous pouvons le prouver.

# Quand l'esthétique a son importance

Dans les zones résidentielles, qu'elle soit permanente ou temporaire, une esthétique rassurante, accueillante et attrayante a son importance.

Altro Aquarius et Altro Whiterock Satins (qui est également disponible en version Résistante au Feu (FR)) proposent des teintes contemporaines qui vont à tout environnement domestique. Nous proposons Altro Aquarius en 16 couleurs, développées avec la technologie AltroBead et donnant un effet fini douceur. Les couleurs, large palette allant de bleus froids aux rose et rouges chaleureux, est plus accueillante qu'un revêtement de sol traditionnel.

Dans les centres de soins, le bain est un élément important de la routine d'un résident et participe à le faire se sentir en sécurité et détendu. La couleur est un moyen d'atteindre ce but, elle crée un environnement chaleureux, rassurant et convivial.

Altro Whiterock Satins est le choix idéal pour les environnements exigeant le luxe tels que les hôtels et spas hauts de gamme. Son aspect lisse, haute qualité et la variété de teintes à combiner créent l'esthétique à laquelle s'attendent les visiteurs : **étonnement garanti.**

Altro Aquarius complète alors cette esthétique avec l'assurance que les utilisateurs sont à l'abri des glissades.

Pour le revêtement de sol de sécurité et le revêtement mural hygiénique Altro Whiterock, nous pouvons recommander des combinaisons de couleur appropriées aux personnes atteintes de démence et respectant les différences IRL (Indice de Réflectance de la Lumière) légalement prescrites.



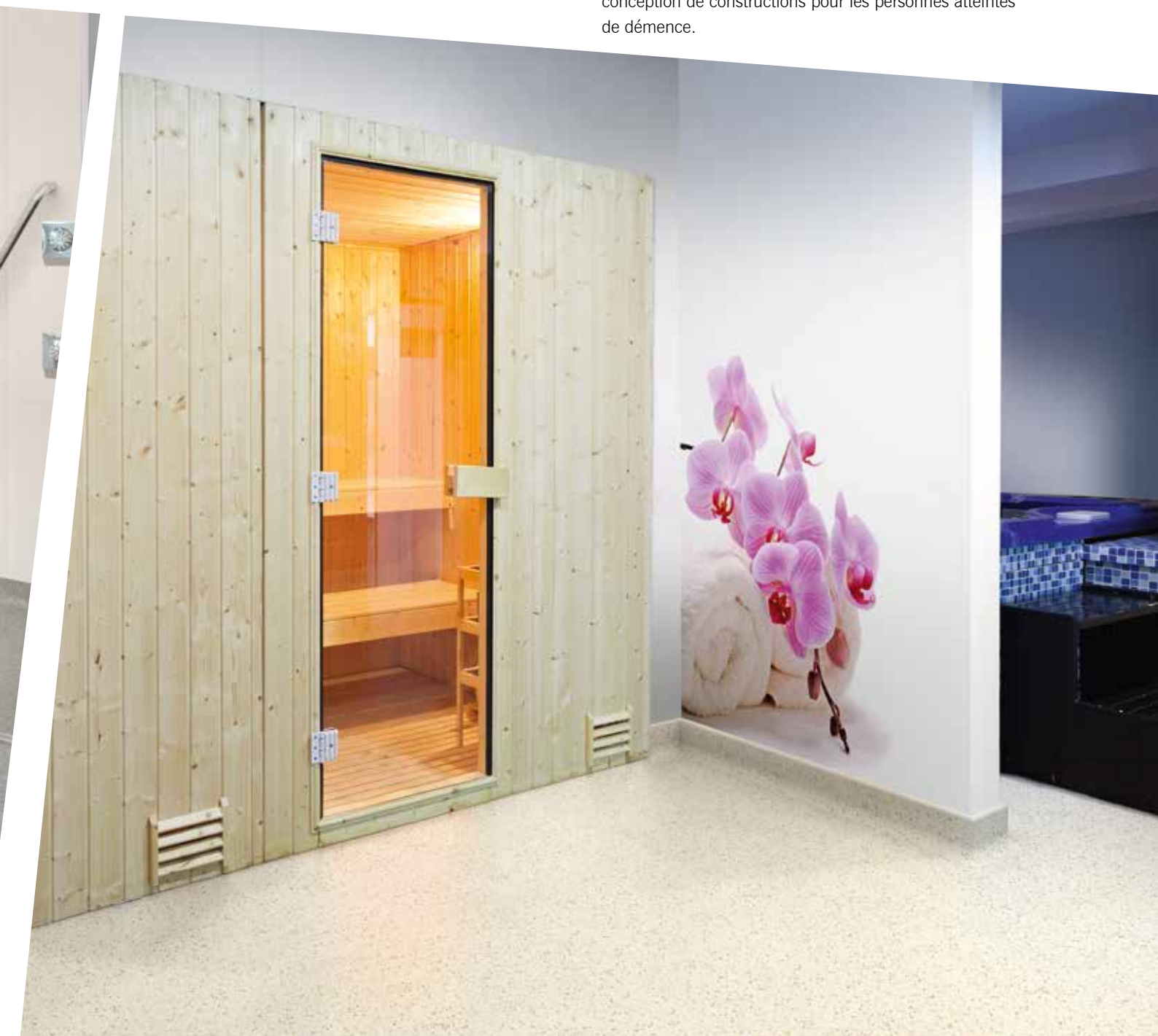
# Créer des environnements uniques

Altro Whiterock Digiclad™, qui reproduit des images photo ou des motifs vectoriels, est une manière épatante de créer des pièces humides qui marquent.

**Sa beauté réside dans le fait que vous choisissiez vous-même l'image. Il peut ainsi s'assortir à n'importe quel décor ou thème.**

Il peut également remplir d'autres fonctions : de sujet de conversation à point de repère pour les personnes dont la vision est réduite ou celles atteintes de démence afin qu'elles reconnaissent la pièce dans laquelle elles se trouvent. Avec sa technologie de revêtement dur aux propriétés anti-écaflures pour augmenter la durabilité, Altro Whiterock Digiclad offre une solution idéale pour durablement afficher de l'art dans un environnement fréquenté.

Veillez visiter [www.altro.fr/Construire-pour-les-personnes-atteintes-de-démence](http://www.altro.fr/Construire-pour-les-personnes-atteintes-de-démence) pour obtenir des conseils dans la conception de constructions pour les personnes atteintes de démence.





### **i** Le saviez-vous ?

L'Organisation Mondiale de la Santé dit que les propriétaires doivent s'assurer que leurs bâtiments sont proprement construits et entretenus de manière à assumer leur responsabilité de garantir un lieu de travail sain ou un lieu de vie libre de tout excès d'humidité ou de moisissure.





# Hygiène

Personne ne veut se laver, nager ou se changer dans un milieu sale. Mais que faire des contaminations non-apparentes ?

Si un revêtement de sol n'est pas correctement nettoyé, une quantité dangereuse de saleté et de contaminants peut s'accumuler en surface, pouvant ainsi augmenter le risque de glissade jusqu'à atteindre un sur 20. Dans une zone mouillée, les suites d'une glissade ou d'une chute peuvent être désastreuses.

L'accumulation de bactéries sur les sols ou les murs peut conduire au développement de moisissure dont les effets vont du développement d'allergies à des problèmes respiratoires. Les personnes âgées et les enfants ainsi que les personnes ayant déjà des problèmes de santé peuvent être particulièrement affectés par cela.

Altro Aquarius contient du Altro Easyclean Maxis PUR™ qui demande un rythme de nettoyage moins strict.


**L'absence de pastilles à la surface de Altro Aquarius le rend également plus facile à nettoyer puisque le tartre n'a nulle part où se nicher**

Le revêtement mural hygiénique Altro Whiterock™ possède une surface anti-tache et facile à nettoyer,

**étanche et imperméable,**

même en cas d'installation sur du carrelage. C'est un système entièrement scellé avec des bords totalement scellés, des systèmes de butées et de joints empêchant d'un côté l'infiltration de tout liquide, et de l'autre ne laissant aux bactéries aucun endroit où se cacher. Ceci veut dire qu'il peut être nettoyé facilement et avec efficacité.

**Utiliser conjointement ces solutions forme un système complet, imperméable (voir page 11)**

 Veuillez consulter [altro.fr/guides](http://altro.fr/guides) de nettoyage pour voir nos derniers guides de nettoyage et lire nos meilleures astuces de nettoyage.

# La saleté sur les carreaux de céramique

Selon la Fédération des Carrelages en Céramique, GB, 65% de toutes les installations de carrelage sont incorrectement fixées et causent ainsi de graves problèmes – notamment dans les douches.

Quand les carreaux sont installés, il est difficile de vérifier qu'une colle résistant à l'eau et un joint époxy ont bien été utilisés, et, si ce n'est pas le cas, l'eau peut s'infiltrer dans le substrat de support, causant des dégâts structurels.

Une mauvaise fixation et de mauvais joints peuvent également fournir de nombreux recoins favorisant le développement de bactéries. Nos produits ne contiennent pas de joints et la finition ne laisse à la saleté, ni aux bactéries aucun endroit où se cacher.

**Les carreaux céramiques avec joints standards absorbent une quantité significative d'eau, compromettant l'hygiène ; Altro Whiterock n'absorbe pas la moindre goutte.**



BS EN438-2-1991 test de chute de la bille



**Test de pièce humide ETAG 022 3ème partie** L'annexe A & F mené par l'Institut de Recherche Technique de Suède SP montre que Altro Whiterock est imperméable à l'infiltration de l'eau. Une solution imperméable, complète. Le partenaire parfait.



# Une solution imperméable, complète. Le partenaire parfait.

Choisir le bon revêtement de sol ou mural est une chose, mais choisir une solution complète revêtement de sol / mural veut dire qu'aucune partie de l'installation ne vous laissera tomber ; vous pouvez dormir sans crainte, tout est à la hauteur de la tâche.

Altro Whiterock Satins a été conçu pour s'associer parfaitement à Altro Aquarius de façon à former un système scellé, étanche et à la sécurité et l'hygiène renforcées. Ce système intégré comprend joints soudés, malléabilité et compatibilité avec un siphon. Concrètement, cela veut dire que l'installation est plus simple, qu'il n'y a plus besoin de se soucier que les parties jointes « s'écartent », et que le système demande moins d'entretien.

## Le système intégré

- Entièrement scellé, système hygiénique
- Imperméable, non-absorbant et lavable
- Résiste aux températures extrêmement élevées et basses (de +60°C à -30°C)
- Joints incurvés entre le revêtement de sol et le revêtement mural formant un scellé imperméable, plus facile à nettoyer
- Investissement solide – conçu pour rester performant et garder son apparence jusqu'à 20 ans

### Le saviez-vous ?

Le coût de Altro Whiterock pour toute sa durée de vie (plus de 25 ans) est 20% inférieur à celui de carreaux céramiques. Ceci parce que les carreaux céramiques engendrent des problèmes d'entretien étrangers à Altro Whiterock tels que les taches, la rupture des joints et la casse de carreaux individuels.

Et puisque Altro Whiterock cause moins de problèmes, il n'est pas nécessaire d'investir autant de temps et d'argent à inspecter les surfaces.

### Salle de bain privée –

Eau, shampooing,  
gel douche,  
après-shampooing

#### Solution :

**Altro Aquarius**

**Altro Whiterock Satins**

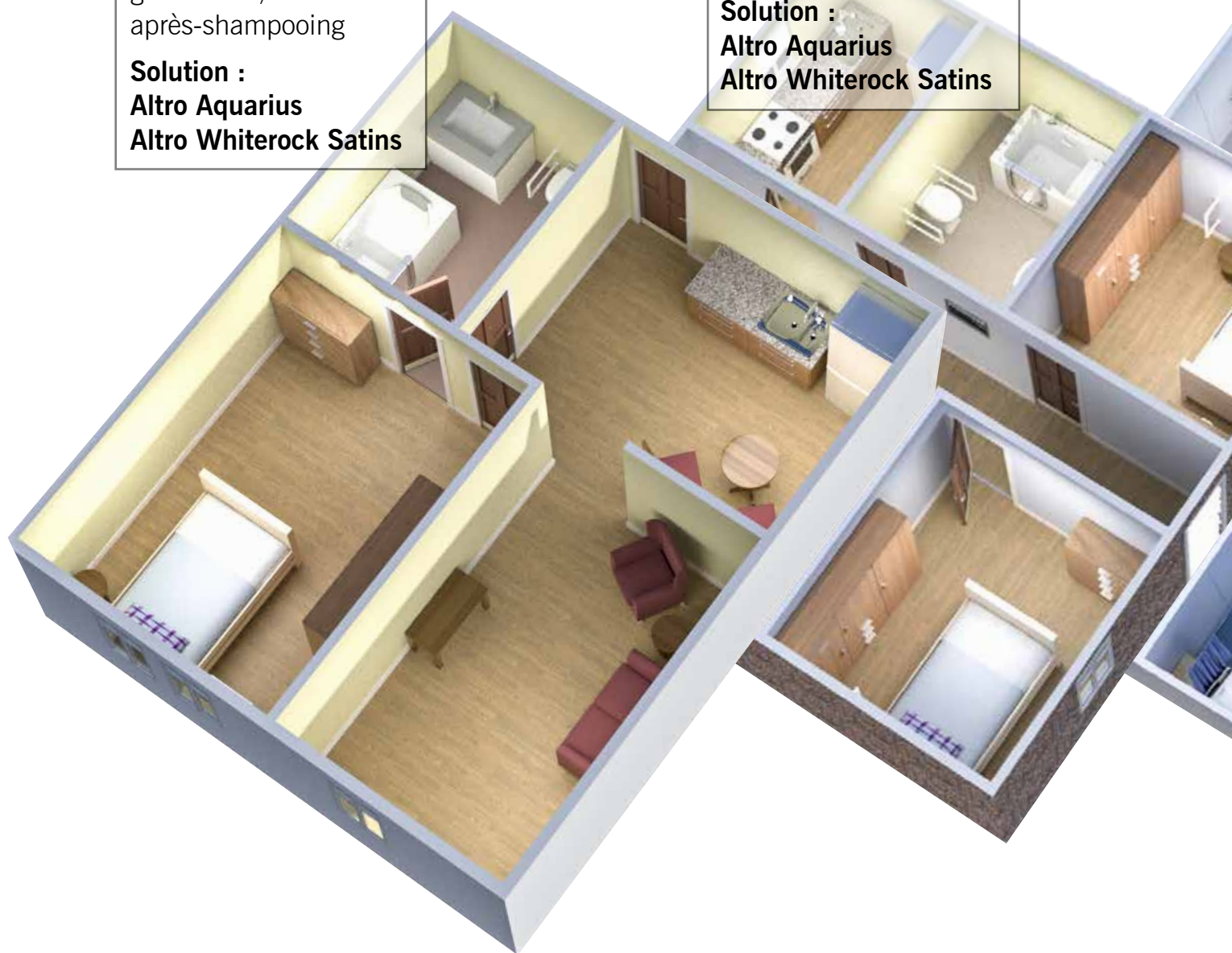
### Salle de bain –

Eau, shampooing,  
gel douche,  
après-shampooing

#### Solution :

**Altro Aquarius**

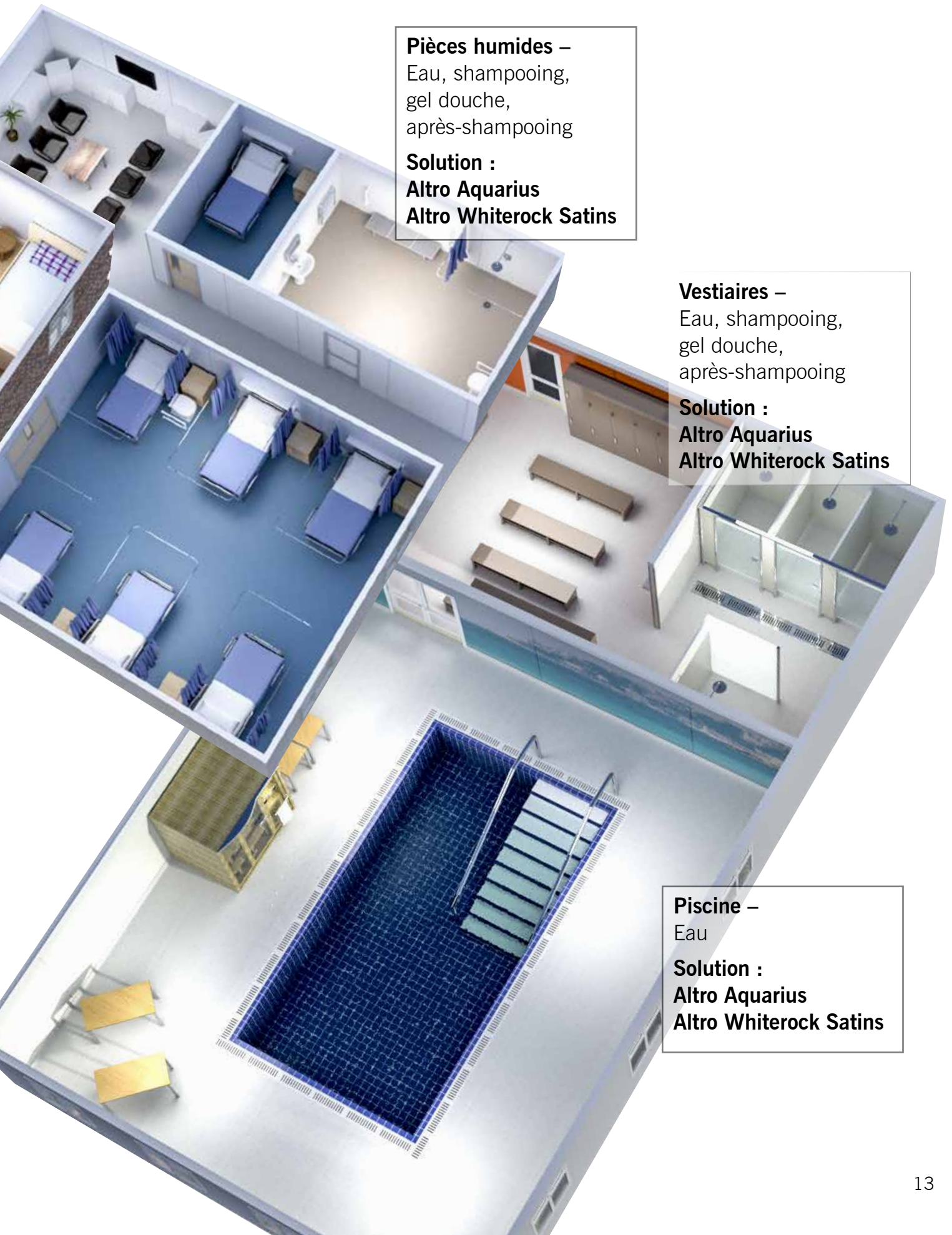
**Altro Whiterock Satins**



## Votre solution sécurité

Les pièces humides se présentent dans une grande variété de formes, tailles et types mais elles ont une constante : là où l'eau et les contaminants sont présents existe aussi un risque de glissade et une possible insalubrité.

La beauté du revêtement de sol de sécurité Altro pour pièces humides et de Altro Whiterock est que vous pouvez installer un système intégré plus sûr et plus facile à nettoyer, composé du produit et de la couleur de votre choix, afin de créer toute sorte de pièces humides, quel que soit votre projet.



**Pièces humides –**  
Eau, shampooing,  
gel douche,  
après-shampooing

**Solution :**  
**Altro Aquarius**  
**Altro Whiterock Satins**

**Vestiaires –**  
Eau, shampooing,  
gel douche,  
après-shampooing

**Solution :**  
**Altro Aquarius**  
**Altro Whiterock Satins**

**Piscine –**  
Eau

**Solution :**  
**Altro Aquarius**  
**Altro Whiterock Satins**

# Des solutions spécifiques pour des pièces humides plus sûres

## Altro Aquarius™

Altro Aquarius est un revêtement de sol de sécurité 2mm pour zones sèches et humides et pour tout type de chaussures aussi bien que pour les pieds nus. Dans la pratique, cela veut dire qu'il protège les utilisateurs dans des situations réelles, dans des environnements réels. Le niveau de protection est le même pour quelqu'un qui entre chaussé dans un vestiaire mouillé ou quelqu'un revient dans la pièce après s'être douché.

Altro Aquarius obtient un indice  $\geq 50$  au Test du Pendule (PTV), atteint la Classe B de la norme DIN 51097 relative à l'utilisation pieds nus et assure une résistance aux glissades optimale sur toute sa durée de vie dans les zones d'utilisation recommandées. Altro Aquarius agit sur une grande gamme de contaminants typiquement présents dans les pièces humides.

**Il offre également une haute résistance aux produits chimiques, gardant son apparence et maintenant ses performances pour plus longtemps**

## Altro Aquarius bénéficiant de la technologie AltroBead™

Altro Aquarius est disponible en 16 tonalités douces ce qui le rend idéal pour les centres de soins aménagés, y compris les logements aménagés et les logements étudiants.

L'impression de convivialité, de haute qualité créée par ces teintes inspirées de la nature en fait également le choix idéal pour les spas, y compris les bordures de piscine et sauna.

Les 16 teintes sont les premières à bénéficier de la technologie AltroBead : de minuscules perles de trois nuances différentes sont mélangées et réparties de manière égale dans le revêtement de sol par-dessus la couleur de base. Le résultat est cette apparence douce et uniforme à laquelle vous vous attendriez et que vous apprécieriez en intérieur.

Avec sa gamme de 36 tons, Altro Aquarius offre une flexibilité de conception, quel que soit le projet.





## Revêtement mural hygiénique Altro Whiterock™

Le système de revêtement mural hygiénique Altro Whiterock est bâti à partir de PVC vierge de la plus haute qualité, ayant une structure moléculaire dense empêchant l'infiltration de l'humidité et des odeurs, ce qui en fait une excellente alternative aux carreaux céramiques.

**Sa surface anti-tache, facile à nettoyer fait de lui une option durable, attrayante et facile à entretenir pour les pièces humides**

Altro Whiterock Satins est disponible dans une gamme de teintes unies, décoratives, satinées vous permettant de créer exactement l'atmosphère dont vous avez besoin.

Pour présenter des œuvres intégrées à une solution imperméable pour des pièces humides non-cliniques, Altro Whiterock Digiclad, notre revêtement mural durable créé à partir de photographies ou de motifs vectoriels, est idéal.

### Le saviez-vous ?

Vous pouvez engager un artisan pour installer l'ensemble du système puisque les composants sont compatibles et conçus pour être installés ensemble. De nombreux artisans sont formés à l'installation des systèmes Altro, vous économisant ainsi du temps et de l'argent tout en vous laissant l'esprit tranquille, certain que l'installation sera correctement effectuée.

Isabel Reneses,  
Directrice du Centre,  
**Casa Vapor Gran Mútua Terrassa**

Altro Aquarius est un revêtement de sol élégant et confortable à la fois dans les zones sèches et humides, évitant les sols typiquement durs des salles de bains aménagées. Le personnel d'entretien apprécie de ne pas avoir à travailler sur des surfaces inégales et de ne pas devoir passer plus de temps pour le maintenir en parfait état ; Ne pas avoir besoin de produits d'entretien particuliers est un avantage supplémentaire.



Ron Stewart,  
Responsable des installations sportives STV,  
**Université de Bath, UK**

L'université utilise depuis de nombreuses années Altro White Rock comme standard dans nos douches, alors nous savons que c'est un excellent produit – superbe qualité, facile à nettoyer et d'une esthétique contemporaine. L'apparence de Altro Aquarius est parfaite, la couleur est exactement la bonne, il est agréable au toucher pieds nus et les commentaires reçus ont été très positifs sur tous les points, y compris celui du rythme de nettoyage. Il a indéniablement prouvé que c'était le bon choix et il a aidé à faire de nos vestiaires des zones dont nous sommes très fiers.

Altro innovant et développant constamment ses produits, veuillez consulter [www.altro.fr](http://www.altro.fr) ou votre représentant - conseiller local pour obtenir les dernières informations sur nos gammes de produits.

Imprimé sur du papier produit dans une usine certifiée ISO14001 conformément aux standards de gestion environnementaux.


Produit dans une usine certifiée conforme aux standards de gestion environnementaux EMAS (N° FIN-000021).

Produit de sources mixtes FSC issues de forêts bien gérées et autres sources contrôlées.



**Echantillons**

Commandez un échantillon de matériau afin de faciliter vos choix de couleurs.

 **01 57 32 92 30**

 **france@altro.com**

**Altro Limited, Works Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 1NW.**

 01 57 32 92 30  [france@altro.com](mailto:france@altro.com)  [www.altro.fr/pièces-humides](http://www.altro.fr/pièces-humides)

 , Altro, the future is safer with altro, Altro Aquarius, Altro Piscis, Altro Whiterock, Altro Whiterock White, Altro Whiterock Satins, Altro Whiterock hygienic doorsets et Altro Easyclean Maxis PUR sont des marques commerciales d'Altro Limited.

Content correct at time of going to print. Altro reserves the right to change any detail.

TO ASSIST IN TRAINING, SOME CALLS MAY BE RECORDED