SYSTEXX ACTIVE ABSORB - LE REVÊTEMENT ASSAINISSANT

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR POUR UN MONDE PLUS PUR

SYSTEXX by Vitrulan

LE REVÊTEMENT EN VERRE TISSÉ HAUTE RÉSISTANCE POUR MURS ET PLAFONDS

SANTÉ ET RÉGLEMENTATION

AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Les changements de mode de vie portent à environ 80% le temps passé en intérieur. Longtemps négligée, la pollution intérieure fait désormais l'objet d'attentions particulières, en raison de ses effets directs sur la santé des occupants. Les polluants intérieurs, issus principalement des matériaux de construction, des produits de décoration et d'ameublement, sont particulièrement volatils et leur inhalation peut affecter la capacité de concentration et provoquer divers troubles (maux de tête, nausées). Les formaldéhydes sont les plus répandus parmi ces Composés Organiques Volatils (COV). Libérés dans l'air ambiant sous forme gazeuse, leur émission est continue dans le temps et son processus de dégradation est lent.

Il existe désormais des solutions actives pour en réduire durablement les taux de concentration dans l'air intérieur. Le revêtement mural Absorb répond aux enjeux actuels de la RT 2020 et contribue aux exigences du Grenelle 2 de l'Environnement.

Bienvenue dans un monde plus pur avec Absorb !

65%

des formaldhéhydes captés dès les premières 24 heures suivant la pose.*

Le formaldéhyde dans l'air intérieur...

...est neutralisé durablement grâce au revêtement en verre tissé SYSTEXX Active Absorb.

SYSTEXX Active Absorb

* par rapport aux pièces revêtues d'une toile de verre traditionnelle.

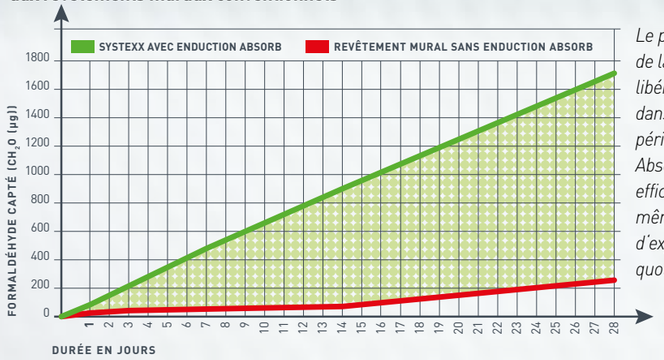
LE TRAITEMENT SYSTEXX ABSORB

ABSORBER ET NEUTRALISER LES FORMALDÉHYDES

Issu de la recherche et développement de Vitrulan, le procédé Absorb repose sur le traitement spécial de chaque fibre du revêtement. Il permet la neutralisation par liaison des molécules de formaldéhydes présentes dans l'air intérieur.

SYSTEXX Active Absorb réduit la concentration de formaldéhydes de 65%, et ce dès les premières 24 heures. Ces valeurs ont été mesurées en chambre d'essais dans le strict respect du protocole requis par la norme ISO 16000-23, évaluant la réduction des concentrations en formaldéhyde par des matériaux de construction sorptifs. Tout au long de son cycle de vie, le revêtement en verre tissé **SYSTEXX Active Absorb** absorbe en permanence de grandes quantités de formaldéhydes. L'air intérieur est donc nettement plus sain et plus pur qu'avec des revêtements muraux conventionnels. Un revêtement actif pour le bien-être de tous !

Performance de captation de SYSTEXX Active Absorb comparée aux revêtements muraux conventionnels



Le protocole d'essai de la norme consiste à libérer du formaldéhyde dans l'air sur une longue période. SYSTEXX Active Absorb a pu neutraliser efficacement le polluant même après 28 jours d'exposition renouvelée quotidiennement.

Représentation simplifiée des tests réalisés sur une surface de 35 x 35 cm env., selon le protocole de la norme DIN ISO 16000-23 (Essais effectués par l'institut « eco Institut Germany GmbH, Cologne », novembre 2015).

POLYVALENT A EFFET IMMÉDIAT

ASSAINIR DURABLEMENT L'AIR INTÉRIEUR

Purifier activement et efficacement l'air ambiant répond à un enjeu de santé publique.

Il est particulièrement recommandé dans les crèches, établissements scolaires et immeubles de bureaux, ainsi que dans certaines pièces de vie et chambres d'enfants dans le secteur résidentiel.

Il est plus généralement adapté à tous les bâtiments dont le renouvellement d'air par apport extérieur est limité (construction passive ou à énergie positive, immeubles de grande hauteur, etc.).

Le revêtement Absorb permet de répondre aux exigences de transparence en matière d'environnement dans le cadre de la loi Grenelle 2 de juillet 2010 dont le décret 2011-1727 relatif aux valeurs-guides pour l'air intérieur prévoit une réduction de la concentration maximale de 30 µg/m³ (1er janvier 2015) à 10 µg/m³ au 1er janvier 2020.

ENDUCTION SPÉCIALE
Une innovation qui traite le principal polluant intérieur

CLASSEMENT AU FEU B-s1, d0 SELON LA NORME DIN EN 13501-1
Difficilement inflammable, ne dégage pratiquement pas de fumées et ne projette pas de gouttelettes en cas d'incendie

RÉSISTANCE À TOUTE ÉPREUVE
Armature des fissures

VOC ATTESTATION
A+ pour ses très faibles émissions de substances volatiles dans l'air intérieur

PRINCIPE ACTIF ET DURABLE
Seul revêtement du marché évalué selon la norme DIN ISO 16000-23

SURFACE RÉSISTANTE
Protège les murs contre les dommages liés aux sollicitations quotidiennes telles qu'impacts ou frottements

FACILE À NETTOYER
Résistant aux désinfectants et au nettoyage

SANS DANGER POUR LA SANTÉ
Sans substance nocive, ni allergisante. Classe la plus stricte des textiles

La mise en œuvre des revêtements en verre tissé Active Absorb est encore plus rapide et plus facile avec la technologie Aqua qui évite l'encollage du mur.

Active Absorb 960

Active Absorb 165

Active Absorb 133

Active Absorb 139

Active Absorb Fleece 130 (without Aqua Technology)

En plus de ces références sur stock, Vitrulan propose sur demande le traitement Absorb sur une plus large sélection décorative.

RESULTATS VÉRIFIÉS !

L'efficacité a été certifiée par l'organisme indépendant eco Institut de Cologne, selon des essais conformes à la norme DIN ISO 16000-23, évaluant la performance des produits du bâtiment dans la réduction de concentration des formaldéhydes dans l'air intérieur.

Le groupe Vitrulan compte deux sites de production en Allemagne basés à Marktschorgast (Kulmbach) et Haselbach (Sonneberg) ainsi qu'un site en Finlande à Mikkeli.

Des revêtements muraux en verre tissé et des voiles de verre, des chauffages de surface infrarouges modernes à base de toiles de verre ainsi que des textiles techniques en fibres de verre, fibres synthétiques et de carbone sont les principaux produits phares du groupe Vitrulan.

Vitrulan Textile Glass produit des revêtements muraux extrêmement robustes, résistants, durables et polyvalents. Des revêtements innovants pour des projets muraux à valeur ajoutée complètent la large gamme de produits à l'esthétique classique. Pour tous ces revêtements répondant aux critères de qualité les plus élevés, la priorité est donnée à l'éco-responsabilité et à la durabilité.

THIRD-PARTY VERIFIED EPD ISO 14025 and EN 15804 Institut Bauen und Umwelt e.V.

Absorb ABSORBE LE FORMALDÉHYDE

NOS SERVICES

- Une équipe de prescripteurs à votre disposition pour une visite de formation et d'information
- Demandes d'échantillons gratuites en ligne sur **www.systexx.com**
- Toutes les brochures, cahiers des charges, fiches techniques et certificats également téléchargeables

SYSTEXX by Vitrulan

systexx@vitrulan.com **I** www.systexx.com
SYSTEXX by Vitrulan est une marque de Vitrulan Textile Glass

Vitrulan Textile Glass GmbH I Bernecker Str. 8 **I** 95509 Marktschorgast **I** Allemagne
T +49 (0) 9227 77 0 **I** www.vitrulan.com
Une entreprise du groupe Vitrulan

Informations sur la protection des données: www.vitrulan.com/fr/informations-a-fournir

04/2024 © Vitrulan Group. Toutes les informations sont fournies sans garantie.