polyrey®

Fiche Technique

SYSTÈME DE PANNEAUX ÉTANCHE

WETWALL™ NUANCE

Système sous ATEx N° 2977 CSTB Centre scientifique et technique du bâtiment

Hygiène

- Nettoyage facile
- Antibactérien
- Anti-moisissures / champignons

Résistance

- Système étanche
- Abrasion
- Rayures

Mise en œuvre

- Mise en oeuvre facile sans profilé
- Idéal rénovation
- Rapide à poser
- Léger
- Découpe facile
- Installation propre

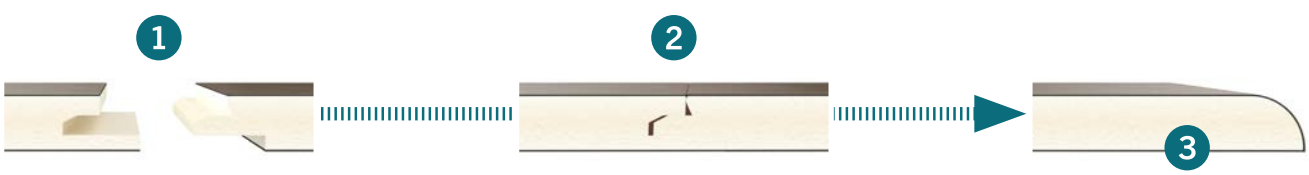
100% Étanche

Installation facile
et sans profilé

- Installation simple, propre et rapide, grâce à la connexion rainure et languette
- Nettoyage facile grâce à sa surface en Stratifié HPL (surface non poreuse)
- Système parfaitement étanche grâce au système Safe & Connect et au respect des recommandations de mise en œuvre.
- Découpage et perçage facile sur site
- Effet décoratif grand format
- Des joints colorés quasi-invisibles, résistants et durables
- Idéal pour la rénovation, peut s'utiliser en remplacement ou en recouvrement de la faïence adhérente, sans ragréage ou sur plaque de plâtre hydrofuge.
- Un large choix de décors se coordonne avec les produits Polyrey (Stratifié HPL, Panneau Mélaminé, Stratifié Compact HPL) pour un assortiment optimal du mobilier, portes, cabines sanitaires…
- Réaction au feu du système (Euroclass) : E
  Réaction au feu du panneau : M3

Safe & Connect

Système breveté de panneaux hydrofuges en assemblage rainure et languette fini par un bord arrondi ne nécessitant aucun profilé.



 © Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter.

polyrey®

Fiche Technique

Formats & applications

FORMATS :
260 × 120 cm bord arrondi / languette
260 × 120 cm rainure / languette
260 × 60 cm rainure / languette

ÉPAISSEUR :
11,7 mm

Colle & Joint d'étanchéité

La colle et le joint Complete ont été développés et testés spécifiquement pour les panneaux Nuance. Utilisez la colle et les joints d'étanchéité Complete pour valider la Garantie 15 ans*.

COLLE :
Un adhésif professionnel à haute résistance, idéal pour tous les besoins de collage. La formule à prise rapide est 100 % imperméable, inodore et adhère à la plupart des surfaces propres et sèches, y compris le bois, le plastique, la brique, les plaques de plâtre et les métaux. Remplissant les espaces sans retrait et flexible une fois durci, il est facile à utiliser avec un temps ouvert de 10 à 15 minutes en fonction des conditions de température et d'humidité.
Taille : 290 ml - 2,5 cartouches pour un panneau de 260 x 120 cm

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ :
Disponible en 14 couleurs spécialement formulées, ainsi qu'en transparent, ce mastic imperméable de haute performance est idéal pour tous les besoins d'étanchéité et de finition. Inodore et facile à utiliser avec un temps d'ouverture de 20 à 45 minutes en fonction des conditions de température et d'humidité. Formule 100% étanche, sans rétrécissement et flexible une fois durci, sa protection antifongique assure une étanchéité durable.
Taille : 290 ml - 1 cartouche pour 10 ml

Entretien et Mise en Œuvre

Pour plus de détails, consultez les **fiches d'entretien** et de **mise en œuvre** disponibles sur www.polyrey.com

Labels

Système sous ATEx N° 2977 CSTB Centre scientifique et technique du bâtiment

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A A+ A B C

ANTIBACTERIEN ANTIBACTERIAL

Contains biocidal substance silver phosphoborate glass

*La Garantie 15 ans est une garantie Produit. Elle couvre exclusivement les défauts de fabrication des panneaux Nuance. Sa validité est soumise à l'application des recommandations de mise en œuvre incluant l'utilisation de la colle et du joint Complete et au strict respect des recommandations d'entretien (documents disponibles sur www.polyrey.com).

 © Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter.

1. DESCRIPTION ET COMPOSITION DES MATÉRIAUX

Les panneaux Nuance sont fabriqués de manière unique avec un support composite hydrofuge sur lequel est collé, avec une colle Polyuréthane très résistante à l'eau et aux températures élevées, d'un côté un stratifié haute-pression (HPL de type HGP) décoratif et texturé POLYREY conforme à la norme Européenne EN438 et ISO 4586 et de l'autre côté un stratifié haute-pression de contrebalancement de couleur neutre (HPL blanc ou gris de type VGP).

2. DONNÉES TECHNIQUES

Évalué selon EN438

	QUALITÉ		Hydrofuge
	STRUCTURES		BRILLANT - EXTRAMAT - FA - GRANIT - LINIMAT - SELVA
	ÉPAISSEUR (mm)		11,7
CARACTÉRISTIQUES	NORME (méthode d'essai)	UNITÉ	VALEUR
Propriétés techniques			
Tolérances dimensionelles	EN 438-2-5 et 6	mm	Hauteur : ± 1.5 Largeur : ± 1.0 Épaisseur : + 0.4 / - 0.2
Rectitude des bords	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5 mm sur longueur du panneau 2,6 m
Planéité (sens longitudinal / sens transversal)	EN 438-2-9	mm/m	- sens travers panneaux 600 mm : ≤ 1.5 mm - sens travers panneaux 1200 mm : ≤ 4 mm - sens long ou travers : 1000 mm ≤ 3 mm
Équerrage	EN438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Masse surfacique		kg/m²	9
Bord postformé		mm	Rayon 8 mm
Résistance aux chocs (Bille de petit diamètre)	EN 438-2-20	N	≥ 20
Résistance aux chocs (Bille de 324 g) (Hauteur de chute pour une empreinte de diamètre ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600
Résistance à l'immersion dans l'eau Eau froide 20 °C, 7 jours		%	Reprise en épaisseur : 1.6 Reprise en masse : 2.3
Résistance en ambiance humide 48 h à 40 °C	EN438-2-15 ajustée	Aspect Reprise masse %	Aspect ≥ 4 (changement visible uniquement sous certains angles) ≤ 8%
Stabilité dimensionnelle à température élevée 70 °C et conditions humides 40 ° 95 % HR	EN 438-2-17	Variation dimensionnelle cumulée %	Sens travers ≤ 0.70
Propriétés de surface			
Résistance à l'abrasion	EN 438-2-10	No. de révolutions	Granit : ≥ 450 Autres : ≥ 150
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	N	D3 (4N) sauf BRILLANT D2 (2N)
Résistance aux tâches	EN 438-2-26	Niveau Groupes 1 & 2 Groupe 3	5 (aucun changement) ≥ 4 (faible changement visible sous certains angles)
Solidité des couleurs sous lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle de gris	≥ 4
Force à l'arrachement	ISO 13894-1-9	N/mm²	≥ 1.0

 © Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter.

3. CERTIFICATION ET RAPPORTS D'ESSAI

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ	VALEUR
Propriétés de performance au feu			
Classement de réaction au feu	EN13501	Classement	E
	NFP 92-501	Classement	M3
Qualités sanitaires et environnementales			
Émission de COV	ISO 16000-9	Class	A
Émission formaldéhyde	EN 717-1		E1
Propriétés antibactériennes	JIS Z 2801	% réduction	> 99,9

4. STOCKAGE ET TRANSPORT

Les panneaux Nuance et adhésifs Complete doivent être stockés dans un local clos, sec et tempéré entre 10 à 20 °C et 40 à 60 % HR. Les adhésifs Complete ont une durée de vie respective de 12 mois pour la colle et 18 mois pour le joint d'étanchéité, à partir de la date de fabrication, dans son conditionnement d'origine et dans le respect des conditions de stockage.

Pour lire la date de fabrication de nos colles et joints Complete, vous devez vous reporter au code à quatre nombres sur les cartouches, le premier nombre correspond à l'année de production et le 3ème nombre correspond à la semaine de production. Avec ces deux nombres, vous pouvez déterminer le mois de fabrication de votre cartouche.

Les panneaux doivent être stockés et transportés sur une base horizontale, plane et rigide et suffisamment grande avec une protection contre le glissement et les dommages latéraux, élément d'autant plus important qu'il s'agit de produits finis prêts à être installés. En termes de conditions de transport, les panneaux Nuance et adhésifs Complete ne sont pas considérés comme des marchandises dangereuses, l'étiquetage n'est donc pas nécessaire.

5. MISE EN ŒUVRE

Le système Nuance fait l'objet d'un ATEx Avis Technique d'Expérimentation n°2977, qui garantit l'usage du produit dans le domaine d'emploi visé en zone humide validé et conforme aux règles constructions.

Préparation

Avant d'installer les panneaux, ils doivent être conditionnés pendant 24 heures minimum à température intérieure normale (18 - 25 °C ; humidité relative 40 - 60 %). Ces conditions doivent ensuite être maintenues dans la pièce après l'installation et jusqu'à la mise en service.

Conditionnement mural

La mise en oeuvre des panneaux Nuance est applicable sur différents supports supports neuf ou en rénovation suivant les préconisations techniques : ATEx 2977.

Les murs doivent être secs (HR < 3 %), propres, stables et plats (planéité ≤ 2 mm/ml). Si le support présente des signes d'humidité il convient de les éliminer et traiter au préalable. Les différents traitements d'imperméabilisation des parois murales internes peuvent affecter l'adhésion du panneau Nuance sur ce dernier ; toujours respecter scrupuleusement les instructions d'utilisation émises par le fabricant du traitement avant d'appliquer nos solutions de panneaux Nuance.

Le produit n'est pas conçu pour supporter le poids des accessoires, raccords ou accessoires de salle de bains. Assurez-vous toujours que ces éléments sont fixés à travers le panneau et que le poids est supporté par la structure du mur.

Découpe

La découpe et le perçage des panneaux se réalisent avec des outils destinés au travail des matériaux composite et stratifié ainsi que des lames et des mèches traitées au carbure.

Prévoir des joints de dilatation au sol, au plafond, dans les angles et autour des découpes afin de permettre la dilatation des panneaux et le remplissage avec le joint d'étanchéité.

 © Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter.

Collage

Les panneaux Nuance doivent toujours être installés à l'aide de la colle et du joint d'étanchéité coloré Complete. La colle doit être posée en cordon au dos des panneaux Nuance, dos qui doit être propre, sec et exempt de poussière, de corps gras quelconque.

▶ *Voir les fiches techniques Colle Complete et Joint d'Etanchéité Complete sur le site www.polyrey.com.*

L'installation des panneaux Nuance est couverte par des instructions par notre ATEx 2977 d'installation spécifiques. Une notice, emballée avec chaque panneau, vous permettra d'accéder à tous les documents utiles pour le montage. Documents également disponibles en téléchargement sur le site www.polyrey.com

6. MAINTENANCE, ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Les produits de la gamme Nuance sont robustes et grâce à leur surface non poreuse , ils ne nécessitent pas de soins particuliers et ne favorisent pas le développement des moisissures ou champignons.

Nuance fait l'objet d'un traitement antibactérien à base d'ions d'argent permettant de ralentir la prolifération de 99,9 % des bactéries. Ce traitement antibactérien est complémentaire aux protocoles de nettoyage et désinfection.

Réaliser un entretien quotidien du système Nuance permet de prolonger sa durée de vie Les panneaux sont faciles à entretenir : au quotidien, il convient de les essuyer avec un chiffon humide et un détergent doux.

Utilisez uniquement des chiffons doux et propres ou des éponges pour nettoyer les panneaux. Toujours procéder à un essuyage complet du panneau pour éliminer les traces résiduelles.

Un nettoyage avec un jet est admis : sous pression limitée du réseau ≤ 6 bars et température maximum de 40°C

Le calcaire peut être éliminé avec un détergent ou une solution chaude à base d'acide acétique ou citrique à 8 %, suivi par un rinçage à l'eau chaude. Terminer par un essuyage de la surface pour éliminer les traces résiduelles.

Les détergents de salle de bain à base de Javel diluée doivent être utilisés occasionnellement et immédiatement rincés pour éviter toute décoloration de la surface.

Ne pas appliquer de cires ou d'agents de polissage.

Ne pas utiliser d'acide et base forte avec taux de concentration de plus de 2 % pendant un temps de contact de plus de 10 minutes

ou d'agents de blanchiment puissants

Ne pas utiliser de nettoyeurs à vapeur.

Ne pas nettoyer les joints avec un élément métallique, coupant ou un produit agressif

Évitez de laisser de l'eau stagner au niveau des joints.

Si une dégradation du joint est constatée, veuillez refaire le joint

▶ *Pour plus de détails sur les conseils d'entretien, se reporter à la Fiche Conseil Entretien Nuance disponible sur le site www.polyrey.com.*

 © Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter.

7. ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

Les panneaux Nuance sont produits dans des usines certifiées ISO 9001 et ISO 14001.

Le dégagement de formaldéhyde des panneaux Nuance est bien inférieur à la limite autorisée par la loi pour les matériaux à base de bois.

Les rapports d'essai sur les COV sont disponibles selon la classification suivante : A avec un scénario d'essai pour des murs ayant un facteur de charge de 1,0 m^2/m^3.

Les panneaux Nuance sont des produits et non des substances chimiques et, par conséquent, le règlement REACH ne s'applique pas. Il est néanmoins important d'assurer un échange d'informations avec les fournisseurs de matières premières en ce qui concerne les composants pertinents pour REACH (voir la déclaration REACH).

Le traitement antibactérien des panneaux Nuance est sans nanoparticules et contient un produit biocide avec substance active argent phosphate de verre conforme à la régulation Européenne sur les produits biocides (BPR) ainsi que celle sur les produits chimiques (REACH).

Respectez les règles normales de santé et de sécurité lors du traitement des panneaux en termes de poids, de poussière et d'arêtes vives : utilisez le matériel de protection individuel approprié.

La poussière produite lors du traitement des solutions de panneaux techniques peut provoquer une irritation cutanée et respiratoire.

Par conséquent, assurez-vous qu'un aspirateur est utilisé pour toutes les opérations de coupe et portez un EPI approprié.

Des déclarations environnementales de produits (FDES) individuelles sont disponibles. L'ensemble du cycle de vie (extraction des matières premières, production, transport, utilisation, élimination) est pris en considération. Ces documents fournissent des informations quantitatives, vérifiées et objectives qui peuvent être utilisées pour la certification des bâtiments durables (par exemple LEED, BREEAM, HQE,...).

Contactez-nous pour plus d'informations.

8. TRAITEMENT DES DÉCHETS

Les déchets de nos solutions de panneaux techniques sont classés conformément à la réglementation du catalogue européen des déchets (EWC) au code à six chiffres des déchets EWC 200 301 et à la définition de déchet «déchets mixtes» et peuvent être éliminés en tant que déchets ménagers ou déchets commerciaux.

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les derniers savoir-faire technologiques, mais ne constituent pas une garantie. En effet, nous n'assumons aucune garantie d'adéquation à des domaines ou des finalités d'application spécifiques.