

SMARTPLY® SURE STEP

SMARTPLY SURE STEP est un panneau OSB/3 à rainure et languette, doté d'un revêtement haute performance et durable, pour des performances supérieures au cours de la phase de construction de projets.

Le revêtement unique offre une plus grande durabilité et une meilleure résistance au glissement du panneau, quelles que soient les conditions du chantier.

SMARTPLY®

SURE STEP

DESCRIPTION

Fabriqué conformément à la norme EN 300, SMARTPLY SURE STEP est un panneau structural idéal en revêtement de sol ou toiture, notamment dans le cadre de projets qui requièrent une plus grande durabilité, une protection temporaire, un gonflement réduit au niveau des bords ou une dégradation réduite de la surface.

Appliqué directement chez SMARTPLY, le revêtement unique et innovant est conçu pour résister aux intempéries, ainsi qu'aux passages liés à la construction. Il permet par ailleurs de réduire les risques de glissement, même dans des conditions humides.

La norme NF EN 300 classe les panneaux OSB en fonction de leurs propriétés, qui se rapportent à l'usage qu'il est prévu d'en faire. SMARTPLY SURE STEP est classé comme suit :

- OSB/3 - panneau structural pour utilisation en milieux humides

Les structures intégrant le panneau SMARTPLY SURE STEP doivent relever des classes de service 1 ou 2, telles que définies par la norme NF EN 1995-1-1 (Eurocode 5). Selon cette dernière, SMARTPLY MAX est adapté à un usage dans chacune de ces classes de service.

Fabriqué sur la ligne de production de pointe Contiroll® OSB et enduit directement dans notre usine, SMARTPLY SURE STEP est un panneau structural qui peut être utilisé pour de nombreuses applications :

- Revêtement de sol
- Couverture de toit
- Construction modulaire
- Fabrication hors site
- Construction en ossature bois
- Construction d'ossature acier
- Terrasse temporaire

SANS FORMALDÉHYDE AJOUTÉ

SMARTPLY MAX est fabriqué à l'aide d'une technologie de pointe à base de résine, offrant un panneau sans formaldéhyde ajouté et de haute performance.

Cette formulation de résine technique fournit une liaison extrêmement forte avec les lamelles de bois. En effet, soumise à une chaleur intense, la résine réagit avec le bois lui-même et crée une liaison chimique avec ce dernier. Il s'agit d'une liaison d'un type différent et supérieur à la liaison mécanique que présentent les produits à base de formaldéhyde. La profondeur de pénétration va bien au delà du minimum de 0,3 mm requis pour qu'une résine naturelle fournisse la force adhésive adéquate. Cette pénétration plus profonde de la résine améliore aussi énormément la résistance du bois au gonflement en épaisseur.

DIMENSIONS

- T&G2 2397mm x 1200mm x 18mm
- T&G2 2397mm x 1200mm x 22mm
- Autres tailles disponibles sur demande et pouvant être soumises à des quantités minimales de commande.



PERFORMANCES

SMARTPLY SURE STEP est fabriqué en interne, en appliquant un revêtement innovant haute-performance sur la surface des panneaux SMARTPLY MAX.

Les performances mécaniques et structurelles SMARTPLY SURE STEP peuvent donc être consultées dans la fiche technique SMARTPLY MAX, ou ci-dessous pour les propriétés spécifiques SMARTPLY SURE STEP.

Les propriétés de SMARTPLY SURE STEP ont fait l'objet de tests indépendants, menés par des laboratoires tiers accrédités.

TABLEAU 1:

Les panneaux présentent un potentiel de glissement faible, aussi bien dans des conditions sèches que humides. Le produit n'est cependant pas « antidérapant », et il est donc recommandé de faire preuve d'une extrême prudence en marchant sur les panneaux dans des conditions humides et d'éviter de laisser couler toute matière qui pourrait augmenter les risques de glissement sur la surface (huile, graisse ou poussière par exemple).

Au cours du test à l'eau stagnante, et alors que cette dernière étant présente à la surface du panneau tout au long du test, un changement modéré a été observé sur les panneaux, mais aucune fissure du revêtement ne s'est produite. En cas d'immersion prolongée dans l'eau, on peut observer un écaillage localisé.

SMARTPLY SURE STEP Propriétés - (surface avec revêtement)			
Résistance au glissement	Conditions sèches	BS 7976-2	Potentiel de glissement faible
	Conditions humides		Potentiel de glissement faible
Réaction au feu (revêtement au sol, indicatif)		EN 13501-1	Cfl, s1
Résistance à l'abrasion (méthode par chute de sable)		EN 13696	1100 révolutions
Résistance aux liquides froids		EN 13442	Aucun changement après 5 heures
Test à l'eau stagnante (méthode de test EPH)	Revêtement seulement	Changement modéré	42 jours
	Joint à rainure et languette*		42 jours

*Protégé avec de la colle et du ruban adhésif spécialisé selon les recommandations d'installation.

SMARTPLY®

SURE STEP

INSTALLATION

SMARTPLY SURE STEP est un panneau structural à rainure et languette. Pour obtenir les meilleures performances du panneau, les recommandations d'installation doivent être strictement suivies. Retrouvez les instructions détaillées concernant les charges, la teneur en humidité, les fixations, les joints de dilatation et l'utilisation dans les fiches techniques SMARTPLY MAX, FLOOR et ROOF.

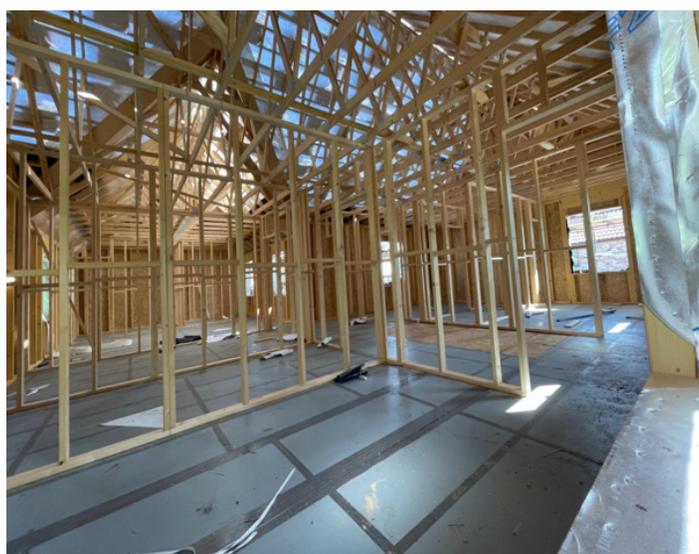
En configuration de plancher, le panneau doit être protégé au niveau des joints de rainure et languette, ainsi que de toute bordure coupée et exposée, car il s'agit d'une zone sensible, par laquelle l'eau peut s'infiltrer et provoquer un gonflement ainsi que des dégradations du revêtement. SMARTPLY recommande que ces zones soient protégées par un ruban adhésif imperméable haute performance à installer selon les instructions présentées ci-dessous, étape par étape :

Pose étape par étape, avec de la colle et du ruban adhésif :

1. Appliquez un cordon continu de colle classée D4 (EN 204) sur le dessus des solives et des traverses, correspondant à la surface du 1er panneau à installer.
2. Installez le premier panneau en suivant les instructions et les meilleures pratiques recommandées, y compris les centres et les types de fixations (SMARTPLY MAX, SMARTPLY FLOOR, SMARTPLY ROOF). Les têtes de fixation doivent être au même niveau ou juste en dessous de la surface du panneau.
3. Appliquez un cordon de colle classée D4 (EN 204) sur la languette et la rainure des joints en cours

d'installation, en veillant à ce que l'ensemble du joint soit correctement collé. Le joint doit ensuite être étanchéifié avec un ruban adhésif imperméable haute performance. La surface du panneau doit être propre et sèche avant d'appliquer le ruban. Cela permettra d'éviter que l'humidité ne pénètre dans le joint et que les bords ne gonflent. Le ruban doit être extrêmement bien collé sur le panneau (un rouleau ou un couteau de peintre en caoutchouc peut être utilisé pour éviter d'endommager le ruban) afin d'assurer une application solide et étanche sur le panneau.

4. Les bords coupés des panneaux au-dessus des solives doivent être étanchéifiés et protégés avec un ruban adhésif imperméable haute performance. Cela permettra d'éviter que l'humidité ne pénètre dans les bords du panneau et que ces derniers ne gonflent.
5. Continuez à installer les panneaux comme expliqué, en quinconce, en répétant les étapes fixation, collage et ruban adhésif pour chaque panneau.
6. Tous les bords exposés doivent être étanchéifiés en appliquant une couche continue de colle classée D4 (EN 204) à l'aide d'un pinceau ou en enroulant un ruban adhésif imperméable haute performance autour des bords.
7. Tout écart dans les joints et toutes les têtes de fixation doivent être étanchéifiés en appliquant une goutte de colle classée D4 (EN 204) ou en appliquant une petite surface de ruban adhésif.
8. Une fois les travaux de construction terminés, le sol peut être nettoyé avec une brosse douce.



TRANSPORT, STOCKAGE ET MANUTENTION

Le soin apporté au transport, au stockage et à la manutention est important pour maintenir les panneaux dans leurs conditions optimales d'utilisation. Des précautions doivent être prises durant le stockage, avant la livraison et sur site afin de minimiser les changements du taux d'humidité des panneaux OSB dus à la météo.

Les panneaux doivent être stockés sur des surfaces sèches et les lots doivent reposer uniformément sur des cales placées à intervalles réguliers (selon l'épaisseur du panneau, mais de 600mm max).

Les lots doivent être recouverts de bâches ou d'un autre matériau imperméable leur offrant une protection totale, tout en laissant l'air circuler librement autour et à travers le lot. Il faut veiller à ce que les panneaux empilés ne soient pas déformés. Les attaches doivent être coupées dès que cela est possible et de manière sécurisée afin d'éviter toute déformation permanente des panneaux. Pendant le transport et la manutention, il est particulièrement important de protéger les bords et les coins de façon adéquate afin d'empêcher tout dommage dû au frottement ou aux élingues. Lorsque les taux d'humidité doivent rester inférieurs à un certain niveau, les conditions requises peuvent être impossibles à maintenir sur site au-delà d'une durée limitée, auquel cas les livraisons doivent être organisées en conséquence.

DÉGÂTS SUR LES SURFACES

Le revêtement haute performance et durable est conçu pour offrir une surface de revêtement de sol résistante. Cependant, en cas de dommages importants de la surface enduite du panneau - exposant l'OSB sous le revêtement - pendant le transport, le stockage, la manipulation ou l'utilisation, il est recommandé de couvrir hermétiquement les dommages avec un ruban adhésif imperméable haute performance, pour empêcher l'eau de pénétrer dans l'OSB et de provoquer un gonflement excessif, qui pourrait aggraver les dégâts.



CERTIFICATION QUALITÉ ET ENVIRONNEMENTALE

Le panneau SMARTPLY OSB affiche le marquage CE conformément à la norme harmonisée NF EN 13986 sur les panneaux à base de bois destinés à la construction — caractéristiques, évaluation de conformité et marquage. Cette dernière prescrit les caractéristiques pertinentes pour les panneaux à base de bois qui met en œuvre les dispositions établies dans le Règlement Produits de construction (RPC).

SMARTPLY a obtenu la certification EN ISO 9001, le système de gestion de la qualité reconnu à l'échelle internationale et délivrée par la National Standards Authority of Ireland (NSAI).

SMARTPLY détient la certification de la chaîne de traçabilité délivrée par le Forest Stewardship Council® (FSC®) pour ses processus de fabrication, de traitement, de vente et de distribution.

SMARTPLY a un permis de fonctionner conformément à la directive européenne relative à la Prévention et à la réduction intégrées de la pollution, dont le contrôle est assuré par l'Environmental Protection Agency (EPA) en Irlande.

SMARTPLY®

SURE STEP

SERVICE

Pour plus d'informations et/ou conseils techniques, veuillez contacter votre représentant commercial local MEDITE SMARTPLY ou un membre du personnel technique de support SMARTPLY dans l'un de nos bureaux européens.

UK: +44 1322 424900

Ireland: +353 5 181 0205

France: +33 975189830

Netherlands: +31 858886230

Belgium: +32 28086256

Nous mettons continuellement à jour nos fiches techniques., Veuillez consulter www.mdfosb.com pour vérifier que vous disposez bien de la dernière version disponible.

Cette fiche technique est fournie pour information uniquement et n'engage en aucun cas la responsabilité de SMARTPLY EUROPE DAC ou de ses représentants. SMARTPLY EUROPE DAC a mis en œuvre les efforts nécessaires pour vérifier l'exactitude des conseils, recommandations ou informations fournis. SMARTPLY EUROPE DAC se réserve le droit de modifier ses produits, les informations relatives à ses produits et sa gamme de produits sans préavis.

REMARQUES IMPORTANTES

Les recommandations fournies dans cette fiche technique concernant l'usage correct de SMARTPLY SURE STEP sont spécifiquement prévues pour garantir la longévité et la performance de ce produit de qualité en service. Il est donc crucial de suivre lesdites recommandations.

Le produit est conçu pour être installé par un constructeur ou entrepreneur compétent ayant l'expérience de ce type de produit, dans le strict respect des conseils techniques fournis dans les fiches techniques de produits SMARTPLY pertinentes.

SMARTPLY EUROPE DAC ne peut être tenue responsable pour les dommages découlant du non-respect de ces recommandations, ou pour toute défaillance résultant d'un mauvais usage de ce produit ou d'une conception structurelle inadéquate.

Afin de fournir des conseils exhaustifs pour le bon usage de SMARTPLY SURE STEP, cette fiche technique fait référence aux normes BS et NF EN pertinentes. SMARTPLY EUROPE DAC ne peut être tenue responsable pour toute réclamation découlant de l'utilisation d'informations extraites desdites sources.

