



PANELTACK

SYSTÈME DE COLLAGE POUR LES PANNEAUX FUNDERMAX

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

AVANTAGES

- Méthode de fixation invisible fiable
- Montage simple et rapide
- Répartition optimale des tensions
- Possibilité d'utiliser des panneaux plus fins
- Pas de perçage dans les panneaux
- Évite les ponts thermiques
- Économies sur la maintenance

PRODUIT

Bostik Paneltack est une colle élastique durcissant à l'humidité, basée sur la technologie Hybride.

Bostik Paneltack ne contient ni solvant, ni isocyanate.

Bostik Paneltack est certifié EC1+.

APPLICATIONS

Collage de panneaux FUNDERMAX EXTERIOR pour :

- Revêtement de façade extérieure et de murs intérieurs
- Bandes de rives
- Panneaux pour plafonds, murs et auvents dans les porches
- Parapets

Il s'agit des panneaux de façade FUNDERMAX EXTERIOR MAX COMPACT EXTERIOR et INDIVIDUALDECOR.

FUNDERMAX

Les panneaux Fundermax Exterior sont des panneaux HPL compacts (phénoliques) de haute qualité, de couleur inaltérable et conformes au code. La surface NT brevetée avec des résines acryliques-polyuréthanes doublement durcies ajoute une protection efficace contre les intempéries, conformément à la norme EN 438-6, type EDF. Les panneaux de revêtement Fundermax nécessitent également un entretien minimal. Les panneaux de qualité F Max Compact Exterior et Max Compact Interior sont certifiés FSC et sont composés à 65 % de fibres naturelles.

Dimensions standard : 2800 x 1300 mm 4100 x 1300 mm 2800 x 1854 mm 4100 x 1854 mm

Épaisseur : 6 à 13 mm

Réaction au feu : B-s2,d0 (pour une épaisseur ≥ 6 mm)

De plus amples informations peuvent être obtenues sur www.fundermax.com

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME DE COLLAGE PANELTACK

- Haute élasticité durable avec répartition optimale de la tension.
- Convient pour le collage de panneaux plus grands.
- Excellente résistance mécanique et capacité à absorber les vibrations (dues par exemple à la circulation ou à la charge du vent).
- Bonne résistance à l'humidité et aux intempéries.
- Montage simple et rapide.
- Préparation optimale des panneaux FUNDERMAX avec le primaire unique Primer Paneltack.
- Réaction au feu de Fundermax Max Compact Exterior F collé



avec le système Bostik Paneltack classes B-s1,d0 selon la norme EN13501-1

- Certifié KOMO par SKG.0176.6720.06
- Certifié sous ETA 22-0675

INFORMATION POUR LE CONSTRUCTEUR

Le système de collage comprend :

- Paneltack colle à haute élasticité.
- Primer SX Black primaire pour les structures porteuses en bois
- Primer Paneltack pour la préparation de la face à coller des panneaux MEG d'Abet.
- Primer Paneltack en métal (transparent) ou Prep G Plus primer (noir) primaire pour structure porteuse
- Solvent 300 pour le nettoyage des structures porteuses en aluminium avant l'application de Prep G Plus
- FoamTape pour le collage initial des panneaux et comme entretoise pour obtenir une couche adhésive suffisamment épaisse

INFORMATION POUR LE CONSTRUCTEUR

Pour le calcul de la construction, nous recommandons d'utiliser les valeurs du tableau ci-dessous.

CALCULATION VALUES	FUNDERMAX EXTERIOR	
	WOOD	ALUMINIUM
Primaire pour structure porteuse	Primer SX Black	Primer Paneltack ou Prep G Plus
Préparation du panneau de revêtement	Primer Paneltack	Primer Paneltack
Calcul de résistance au cisaillement N/mm ²	0,16	0,16
Calcul de résistance à la traction N/mm ²	0,34	0,34
Déplacement max. admissible mm	4,3	4,3

Pour un calcul de construction conforme aux Directives

d'évaluation, des facteurs de sécurité de 4 pour la résistance à la traction et de 10 pour la résistance au cisaillement ont été pris en compte. La largeur d'un cordon de colle est d'environ 13 mm.

POIDS PROPRE DES PANNEAUX

La charge qui résulte du poids des panneaux de façade n'est pas prise en compte dans le calcul, car elle sera facilement supportée par le système de collage.

CHARGES DE VENT

Consultez EN 1991-1-4 (Eurocode 1) et les annexes nationales. Bien que pour les applications normales, les exigences en matière de charge de vent soient facilement satisfaites, nous conseillons de consulter les organismes notifiés locaux et/ou les ingénieurs de conception. Les demandes et les exigences concernant les charges de vent peuvent différer entre les pays européens.

TAILLE MAXIMALE DES PANNEAUX

Bostik H970 Paneltack est très élastique. Par conséquent, les déformations éventuelles des panneaux peuvent être absorbées par la couche de colle. Lors de la fixation des panneaux, il convient de tenir compte d'une déformation maximale de 2 mm/m1. Selon la certification du produit basée sur la partie 7 de la directive BRL 4101, la déformation élastique maximale que le système standard H970 Paneltack peut supporter dans la pratique ne peut pas dépasser 4,3 mm. Cela signifie que des panneaux de maximum 4 300 mm en diagonale peuvent être collés dans des circonstances normales.

STRUCTURE PORTEUSE : DIMENSIONS ET DISTANCES

Les largeurs minimales des montants de la structure porteuse dépendent de leur fonction :

		Bois	Aluminium
I.	montants pour joints	95 mm	100 mm
II.	montants intermédiaires et d'extrémité	45 mm	40 mm

Consultez également les plans détaillés. L'épaisseur minimale du montant (en bois) est de 28 mm. Les distances entre les chevrons et les profilés sont indiquées par le fabricant des panneaux. Pour FUNDERMAX EXTERIOR, cela signifie :

DISTANCE ENTRE PROFILÉS VERTICAUX	FUNDERMAX EXTERIOR APPLICATIONS			
Épaisseur de panneau	6mm	8mm	10mm	13mm
2 profilés de soutien	470mm	620mm	770mm	960mm
3 profilés de soutien	600mm	770mm	920mm	1210mm

DISTANCE ENTRE LES PROFILÉS - APPLICATIONS HORIZONTALES	FUNDERMAX EXTERIOR			
Épaisseur de panneau	6mm	8mm	10mm	13mm
2 profilés de soutien	350mm	400mm	450mm	720mm
3 profilés de soutien	400mm	450mm	500mm	900mm

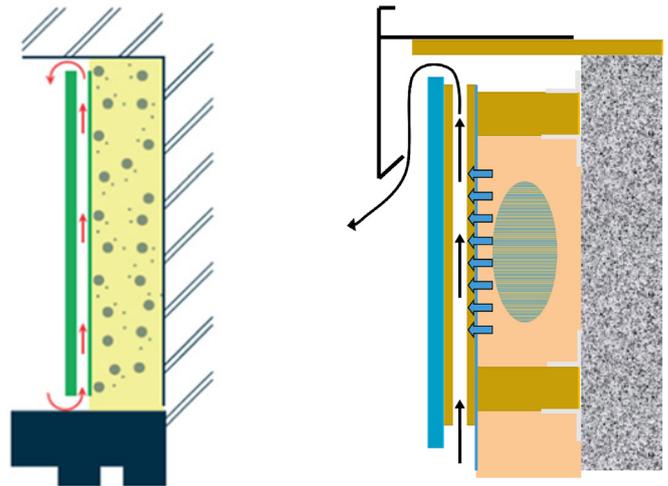
REMARQUES

Tient toujours compte de la charge de vent et des réglementations locales en matière de construction. Voir la documentation technique sur www.fundermax.com

STRUCTURE PORTEUSE : VENTILATION

Les chevrons ou profilés de support doivent exclusivement être installés verticalement. Prévoyez un vide ventilé ininterrompu de minimum 20 mm à l'arrière des panneaux. L'espace de ventilation vertical libre doit être d'au moins 200 cm²/m et pour les sous-structures en aluminium, une section libre minimale de 150 cm²/m est requise pour les ouvertures d'entrée et de sortie. En cas d'application horizontale, montez les chevrons et profilés de préférence perpendiculairement à la façade afin de réaliser une

ventilation des panneaux sur leur face la plus courte.



STRUCTURE PORTEUSE : CHOIX DU MATÉRIAU

Bois adéquat : Types de bois non gras, non poussiéreux, secs, propres et rabotés à quatre faces (épicéa, pin, mÉRanti, etc.). Les types de bois doivent être suffisamment durables pour la construction selon les directives locales. La teneur en humidité du bois ne peut dépasser 18 %. Le bois peut éventuellement contenir des conservateurs à base de sel, de zinc et de cuivre, comme les sels Wolman. Consultez Bostik en cas de doute.

Métal adéquat : Acier blanc (galvanisé) ou aluminium (anodisé) sec et poli. Ces métaux doivent être protégés contre la rouille et satisfaire aux normes applicables. Les métaux émaillés conviennent également, d'autres consignes d'utilisation peuvent cependant s'appliquer. Consultez Bostik à cet effet. Peintures de fond : un nombre limité de peintures de fond appliquées au pistolet/spray conviennent au collage à l'aide du système Paneltack de Bostik. Consultez Bostik à cet effet.

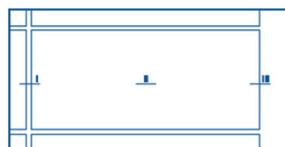
LARGEUR MINIMALE DES JOINTS

A joint of 8 mm is recommended.

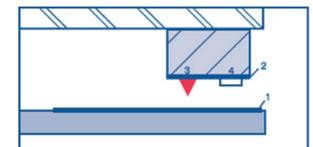
DISTANCES DE BORD

Une distance maximale de 50 mm doit être respectée entre le bord du panneau et le noyau de la colle à appliquer.

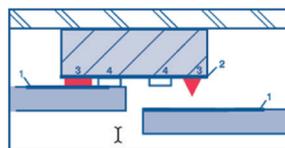
Façade/parois (face)



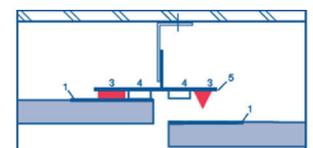
I. montant pour joints - bois



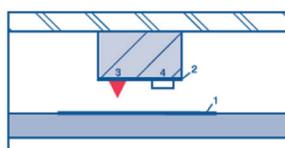
I. montant pour joints - bois



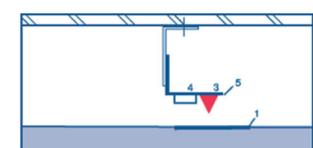
II. montant pour joints - aluminium



II. montant intermédiaire - bois



II. montant intermédiaire - aluminium



- 1) Préparation de la face arrière du panneau
- 2) Préparation de la structure porteuse en bois
- 3) Colle Paneltack
- 4) FoamTape
- 5) Préparation de la structure porteuse en aluminium

INDICATION DE CONSOMMATION POUR 100 M² DE SURFACE DE PANNEAU

Produit		Quantité	Conditionnement
FoamTape	12		Rouleau de 25 mètres
Paneltack		50	Cartouche de 290 ml
Paneltack		24	Boudin de 600 ml
Primer Paneltack (panneau)		3	Boîte de 500 ml
Primer SX Black (bois)		3	Boîte de 1000 ml
Primer Paneltack (métal, aluminium, transparent)		3	Boîte de 500 ml
Prep G Plus (aluminium, noir)	2		Boîte de 1000 ml
Solvent 300 (panel, aluminium ico Prep G Plus)	2		Boîte de 1000 ml

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

Les panneaux peuvent être encollés en usine ou sur chantier. Respectez les conditions de mise en œuvre suivantes :

- Ne pas préparer ou encoller par temps pluvieux.
- Ne pas préparer ou encoller en cas d'humidité relative très élevée, par exemple par brouillard épais.
- Évitez la formation de condensation sur les panneaux et la structure porteuse. La température du support et de la structure porteuse doit être 3 °C supérieure au point de rosée.
- Température de mise en œuvre entre +5 et +35 °C.

CONDITIONS AVANT COLLAGE

Évitez la déformation des panneaux sous l'influence de l'humidité. Stockage et découpe des panneaux selon les instructions du fabricant.

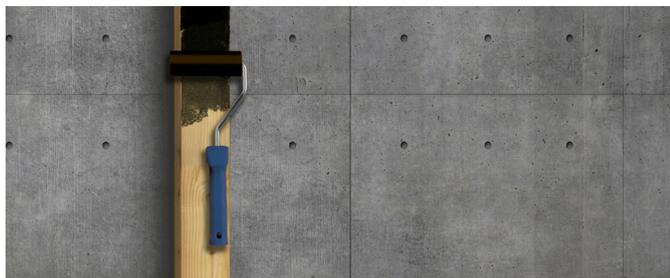
MÉTHODE D'UTILISATION

1. PRÉPARATION DE LA STRUCTURE PORTEUSE

Appliquez le primaire sur la structure porteuse avant ou après la pose. L'application peut se faire à l'intérieur comme à l'extérieur. Utilisez Primer SX Black pour le bois et Primer Paneltack pour le métal ou l'aluminium. Pour l'aluminium, si une finition noire est souhaitée, utilisez la combinaison Solvent 300 et Prep G Plus. Une seule couche (épaisse et homogène) de primaire suffit. N'utilisez pas les restes de primaire. Après l'application du primaire, protégez la structure porteuse contre la poussière et les projections de graisse.

Structure porteuse en bois :

Agitez la boîte fermée de Primer SX Black avant l'utilisation et versez le primaire dans un bac à peinture propre. Utilisez l'ensemble d'application spécial avec les rouleaux. Appliquez suffisamment de primaire sur la surface de collage en une couche ou un film épais et homogène. Après l'application, laissez sécher pendant au moins 60 minutes. Les surfaces traitées doivent être utilisées dans les 24 heures.

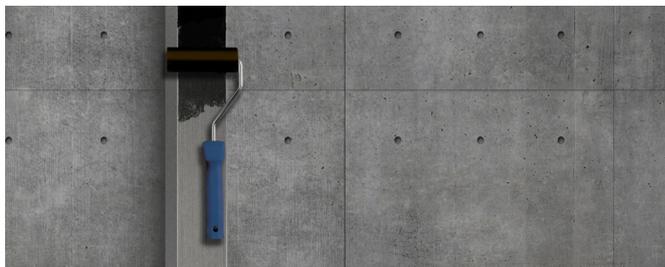


Structure porteuse en métal ou aluminium, primaire transparent

Appliquez le Primer Paneltack directement depuis la boîte sur un chiffon ou du papier de soie propre, incolore et non pelucheux. Frottez bien les supports avec le chiffon imbibé. Après l'application, laissez sécher pendant au moins 10 minutes. Changez régulièrement de chiffon. Les surfaces traitées doivent être utilisées dans les 6 heures.

Structure porteuse en aluminium, primaire noir :

Appliquez le Solvent 300 directement depuis la boîte sur un chiffon ou du papier de soie propre, incolore et non pelucheux. Frottez bien les supports avec le chiffon imbibé. Après l'application, laissez sécher pendant au moins 15 minutes. Changez régulièrement de chiffon.



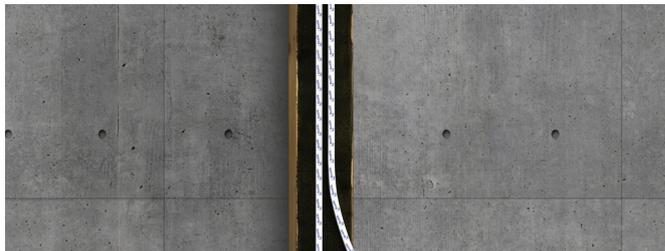
Agitez la boîte fermée de Prep G Plus avant l'utilisation et versez la quantité de primaire dans un bac à peinture propre. Utilisez l'ensemble d'application spécial avec les rouleaux. Appliquez suffisamment de primaire sur la surface de collage en une couche ou un film épais et homogène. Après l'application, laissez sécher pendant au moins 30 minutes. Les surfaces traitées doivent être utilisées dans les 24 heures.

2. PRÉPARATION DES PANNEAUX DE FAÇADE

Do not treat more surface than can be bonded within 6 hours. Use Primer Paneltack on a clean, lint free and pigment free cloth or tissue paper to pre-treat the bonding side of the panel. Rub the panel firmly over the full length and in widths of min. 10-15cm (there where the adhesive beads ought to be. Min. drying time 10 minutes.

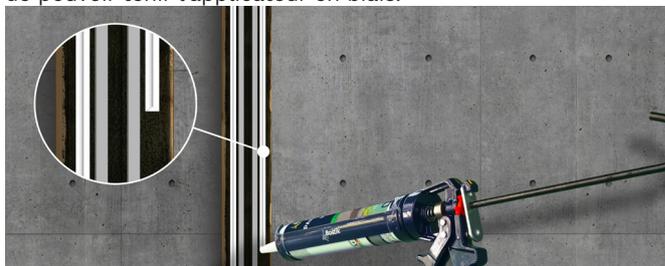
3. APPLICATION DU FOAMTAPE

Après le séchage des primaires et des nettoyants, appliquez le FoamTape verticalement et de manière continue sur la structure porteuse. Appuyez sur le FoamTape et coupez à l'aide d'un couteau tranchant. Pour la détermination de la longueur du ruban et de son positionnement, tenez compte des dimensions et de la fonction des montants, des dimensions des panneaux Abet MEG et de l'espace nécessaire pour le H970 Paneltack. Après l'application du FoamTape, ne retirez pas immédiatement la feuille protectrice.



4. APPLICATION DU H970 PANELTACK AVEC UN EMBOUT SPÉCIAL

Appliquez le H970 Paneltack uniquement verticalement et en continu, après l'application du FoamTape. Utilisez des pistolets applicateurs manuels ou pneumatiques. Utilisez l'embout spécial pour appliquer un cordon de colle triangulaire d'une hauteur d'environ 9 mm. Si vous le souhaitez, coupez l'embout en diagonale à l'endroit indiqué par la marque en forme de V afin de pouvoir tenir l'applicateur en biais.



5. POSITIONNEMENT DES PANNEAUX FUNDERMAX EXTERIOR

Enlevez la feuille protectrice du FoamTape. Le panneau FUNDERMAX doit être positionné dans les dix minutes qui suivent l'application de la colle. Positionnez le panneau en le pressant doucement et en l'ajustant si nécessaire. Il est possible d'ajuster la position du panneau avant que celui-ci n'entre en contact avec le FoamTape. Pour un bon positionnement du panneau, utilisez des entretoises, des blocs de support ou un dispositif de réglage horizontal. Utilisez une pince à verre si nécessaire pour améliorer la prise. Une fois le panneau bien positionné, il convient de le presser doucement sans exercer une force excessive sur une

surface concentrée jusqu'à ce que le FoamTape soit complètement en contact avec l'arrière du panneau. Évitez de comprimer le FoamTape pendant cette opération. Il n'est plus possible d'effectuer des corrections à ce stade. Lorsqu'il est utilisé pour des applications de soffite ou d'auvent, le FoamTape peut normalement soutenir les panneaux, mais il est recommandé d'utiliser un support temporaire, tout en évitant la compression du FoamTape.



6. NETTOYAGE

Enlevez les résidus de primaire ou de colle sur les panneaux à l'aide de Bostik Liquid 1. Utilisez un chiffon ou un papier de soie propre, non pelucheux et sans pigments. Il n'est pas garanti qu'aucune tache visible ne réapparaisse sur les panneaux après contamination de la surface par le primaire ou la colle. Il est donc strictement conseillé de travailler aussi proprement que possible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PANELTACK		
Température d'application	+5 °C à +40 °C	
Base	Hybride	
Densité	ISO 1183-1	1,51 g/ml
Allongement à la rupture	DIN 53504 S2	200 %
Résistance au gel pendant le transport	jusqu'à -15 °C	
Dureté Shore A	DIN 53505 3 s	50
Formation de peau	+23°C / 50% HR	15 min
Résistance à la température	-40 °C à +90 °C	
Résistance à la traction	DIN 53504 S2	2,50 N/mm ²
Numéro d'article 290 ml	30614252	
Code EAN	8713572167102	
Numéro d'article 600 ml	30614257	
Code EAN	8713572027239	
Couleur	gris	
Conditionnement par	12	

EMBOUT SPÉCIAL

Un embout d'application spécial est fourni avec chaque cartouche de Paneltack. Il applique un cordon triangulaire de 9 mm de large et de 9 mm de haut. L'embout empêche l'inclusion d'air et la perte inutile de colle.

PRIMER PANELTACK

Teneur en matière sèche	17 %
Densité	0,76 g/ml
Point d'éclair	9°C
Temps de séchage	env. 10 min.
Numéro d'article	30022111
Code EAN	8713572602016
Couleur	transparent
Conditionnement	boîte de 500 ml
Conditionnement par	6

PREP G PLUS

Densité	env. 0,95 g/ml
Couleur	Noir
Temps de séchage	env. 10 minutes sur verre env. 30 minutes sur aluminium
Température d'utilisation	+5 °C à +30 °C
Numéro d'article 250 ml	30602131
Code EAN	8713572033247
Numéro d'article 1 l	30603148
Code EAN	8713572033254
Conditionnement par	12

PRIMER SX BLACK

Application	Prétraitement de la structure porteuse en bois
Teneur en matière sèche	env. 50 %
Densité	env. 1,03 g/ml
Point éclair	< +21 °C
Temps de séchage	60 minutes (à 20 °C / 50 % HR)
Couleur	noir
Conditionnement et code	boîte de 1 litre, code art. 30023350
Stabilité de stockage	Conserver au frais et au sec dans l'emballage non ouvert +5 °C et +30 °C. Peut être conservé pendant au moins 9 mois. Un emballage ouvert a une durée de conservation limitée. Voir le code de l'emballage « B(est) B(efore) mm/aa

SOLVENT 300	
Base	ester/cétone/aliphatique
Viscosité	liquide
Densité	0,9 g/cm ³
Composante principale	acétate d'éthyle
Numéro d'article	30590601
Code EAN	4008373109838
Conditionnement	boîte de 1000 ml

FOAMTAPE	
Épaisseur	3 mm
Largeur	12 mm
Type de mousse	polyoléfine physiquement réticulée
Densité	env. 60 kg/m ³
Film protecteur	papier siliconé
(imprimé sur le dessus avec le logo Bostik)	ca. 39 kPa
Résistance à la compression à 10 %	env. 39 kPa
Température d'utilisation	+5 °C à +30 °C
Résistance au cisaillement	env. 0,27 N/mm ²
Résistance à la traction	env. 0,27 N/mm ²
Numéro d'article	30182771
Code EAN	8713572030093
Couleur	noir
Conditionnement	rouleau de 25 m
Conditionnement par	20

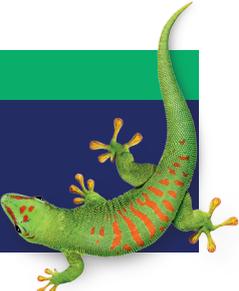
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les publications suivantes sont disponibles sur demande :

- Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur <https://bostiksdsthevercs.com/>
- Certificat d'émission EC1+

BOSTIK SMART SUPPORT

Smart help digital: [Bostik.com](https://www.bostik.com)
Smart help + 31 (0) 162 491 000



Bostik Benelux B.V.

Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout,

Pays-Bas

Téléphone: +31 (0)162 491 000

www.bostik.com

Disclaimer:

Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent exclusivement à toutes nos ventes et livraisons. Toute autre condition est expressément rejetée. Tous les conseils fournis par nous ou en notre nom le sont sans aucune obligation. Nos communications, y compris, mais sans s'y limiter, les recommandations, les estimations, les calculs, les informations (numériques) et les données d'essai, sont fondées sur des recherches approfondies, sur l'état actuel de la technique et sur notre expertise. Les chiffres de consommation indiqués sont purement indicatifs, basés sur notre expertise et dépendent de divers facteurs environnementaux, y compris, mais sans s'y limiter, le substrat. Avant de choisir le produit pour l'usage prévu et pour évaluer le fonctionnement et l'effet de l'application du produit, nous vous conseillons toujours d'effectuer d'abord un test sur une surface d'essai. La documentation technique ainsi que nos directives de traitement, également publiées sur notre site Web, doivent être respectées à tout moment. Lors de la préparation et de l'exécution de l'application, la documentation technique et les directives de traitement ainsi que les instructions figurant sur l'emballage du produit doivent être strictement respectées. Les substrats, tels que les matériaux des panneaux et les structures porteuses, doivent toujours être conformes aux normes applicables et éventuellement mentionnées. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les produits et/ou leurs formulations, ainsi que la documentation technique et les directives de traitement. L'exécution des travaux est à tout moment sous l'entière responsabilité de l'installateur. Nous apportons le plus grand soin à la fiabilité et à l'actualisation de notre documentation technique et de nos directives de traitement. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'inexactitudes. Il est peut-être inutile de préciser que des éléments tels que l'application, les dimensions et les conditions doivent toujours être conformes aux lignes directrices applicables.