

SimsonTop

COLLE POUR L'ISOLATION DES TOITURES

AVANTAGES

- Pouvoir remplissant élevé
- Mise en oeuvre rapide
- Adhérence élevée

PRODUIT

SimsonTop est une colle polyuréthane monocomposant sans solvants pour le collage d'isolants sur toitures plates. L'emploi du SimsonTop évite ainsi de fixer mécaniquement les panneaux d'isolation en évitant aussi la perforation des supports et la formation de ponts thermiques. De cette manière, il donne à l'ouvrage une finition esthétique.

APPLICATION

- Collage de matériaux d'isolation de toiture en mousse polystyrène expansé sur des panneaux de toiture en acier zingué (type Zendimir). SimsonTop a été testé en détail par le «Bureau dakadvies» pour la résistance au vent.

SimsonTop peut être appliqué sur les supports suivants:

- Panneaux Underlayment
- Éléments ou plaques en béton armé, béton cellulaire
- Membrane d'étanchéité de toiture en bitume sablé ou minéralisé

En combinaison avec les matériaux d'isolation de toiture suivants:

- Polystyrène expansé (EPS)
- Polyuréthane, polyisocyanurate
- Mousse Résol
- Laine de roche

SimsonTop convient moins bien au collage de panneaux d'isolation sur supports obliques ou verticaux. Nous conseillons selon l'application, le type du support et les matériaux d'isolation d'utiliser le Bostik Topfoam..

CARACTÉRISTIQUES

- Sans solvant
- Résistance aux vents très violents
- Bonne compatibilité avec la plupart des isolants conventionnels
- Pas de perforation du support ou de l'isolation
- Plafonds esthétiques
- Polymérisation rapide
- Facilité de mise en œuvre
- Pouvoir expansif élevé



ADHÉRENCE

Support: Excellente adhérence sur acier, type Zendimir. Bonne adhérence en général sur acier recouvert d'une couche synthétique telle que Plastisol ou polyester. Bonne adhérence sur bois et béton. Bonne adhérence sur supports bitumineux sablés ou minéralisés, moins bonne adhérence sur bitume non traité, mais applicable sur des revêtements toiture en bitume sablé ou minéralisé.

Matériaux d'isolation: Excellente adhérence sur polystyrène expansé ainsi que sur les matériaux énumérés dans le paragraphe 'Application'. L'adhérence obtenue avec SimsonTop est dépendante du type de couche de protection de la face du panneau; il faut dès lors tenir compte des prescriptions du fabricant. Respecter les prescriptions du fournisseur du matériau d'isolation. Pour des amples informations consultez Bostik.

MISE EN OEUVRE

Support: Le support doit être sec au vent; le collage ne peut s'effectuer sur un film d'eau. Le support et les panneaux doivent être propres, dépoussiérés et exempts de toute partie non adhérente. Ne pas coller sur des surfaces gras ou huileux. La laiton sur le béton doit être enlevée. En cas de doute, il est conseillé de faire un essai.

Température de mise en oeuvre: Température à l'extérieur : +5°C à +30°C, Température à la surface : +5°C à +70°C

La viscosité du SimsonTop dépend de la température. Avant application, stocker le SimsonTop de préférence à $\pm 20^{\circ}\text{C}$ (ne jamais chauffer à une température supérieure à +40°C, ni mettre en contact avec une flamme!).

Pouvoir d'expansion: SimsonTop a un grand pouvoir d'expansion permettant le remplissage de vides entre le support et l'isolant, ceux-ci ne pouvant toutefois pas excéder 5 mm.

Application: SimsonTop s'applique en cordons. En général en cas d'application (de EPS) sur acier zingué, il suffit d'appliquer un cordon sur la partie la plus élevée du panneau profilé

Consommation: La consommation sur toitures en acier zingué dépend des facteurs suivants:

- Hauteur du bâtiment
- Dimensions (hauteur, longueur, largeur) de l'immeuble ainsi que celles de la toiture. Ces dimensions déterminent la valeur de la résistance au vent
- Le site de l'immeuble: zone urbanisée ou non
- Les zones de la toiture (coins, bords, milieu)
- La situation géographique

Plus d'info: voir NEN 6702. En général (collage de EPS sur acier) on conseille une consommation de minimum 120 g/m² au milieu du toit. Il est conseillé d'appliquer autour des coins et des bords, une quantité supplémentaire de colle, c-à-d d'appliquer 2 cordons de SimsonTop au lieu d'1 par cannelure au-dessus.

Assemblage: Après encollage, poser les panneaux d'isolation endéans les 10 min. Ensuite bien ajuster; les panneaux doivent être bien pressés (par exemple en marchant dessus) sur leur support de façon à ce que la colle soit bien en contact avec les panneaux. Ne pas déplacer les panneaux.

Durcissement: SimsonTop durcit sous l'influence de l'humidité de l'air et ce d'autant plus rapidement que le taux d'humidité est élevé (ainsi que la température). Dans des conditions normales (20°C et 60% HR) on peut procéder après 1 à 3 heures avec l'application du revêtement de toiture.

Nettoyage: Les outils peuvent être nettoyés avec Bostik Cleaner 14.

Code	Code EAN	emballage	couleur
30821033	4008373118816	bidon 6,5 kg	brun/jaune
30603689	4008373122097	poche alu 2,5 kg	brun/jaune
30821032	4008373115877	bidon 2 kg	brun/jaune

Caractéristiques techniques	
Matières premières	prépolymère polyuréthane
Densité	± 1,1g/ml
Viscosité	± 5 Pa.s
Résistance aux températures	-20°C à +100°C (après durcissement)
Point d'éclair	> 55°C

Bostik BV

De voerman 8
5215 MH 's-Hertogenbosch
T: + 31 (0)73 6244244
infoNL@bostik.com
www.bostik.nl

BOSTIK HOTLINE

Smart help + 31 (0) 73 6 244 244
+ 32 (0) 9 255 17 17



Bostik Belux SA - NV

Meulestedekaai 86 B-9000
Gent
T: + 32 (0) 92551717
info@bostik.be
www.bostik.be