

SOLTHERM BQB

Colle en pâte prête à l'emploi 2-en-1 pour le collage des briquettes SOLTHERM BQS et leur jointoiement

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- 2-en-1 – colle et joint en un seul produit
- Haute flexibilité et résistance aux contraintes thermiques
- Grande résistance :
 - aux conditions météorologiques
 - au rayonnement UV - contient des « absorbeurs d'UV »
 - à l'encrassement par les algues et les champignons
- Assure une adhérence élevée des briquettes SOLTHERM BQS au support
- Perméable à la vapeur d'eau
- Après sa prise, résistant au gel et hydrofuge
- Application facile et rapide

DESTINATION:

SOLTHERM BQB est une colle spéciale en pâte prête à l'emploi et teintée dans la masse pour le collage des briquettes flexibles SOLTHERM BQS. SOLTHERM BQB peut être appliquée sur les parois verticales extérieures des bâtiments existants et neufs, avec ou sans système d'Isolation Thermique par l'Extérieur ainsi qu'en intérieur.

Les supports admis sont les suivants :

- la couche de base armée des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur sur panneaux isolants en polystyrène expansé (PSE) et en laine minérale,
- béton,
- enduits au ciment, au ciment-chaux et de gypse,
- plaques de plâtre, plaques de ciment, plaques de fibres-ciment ou plaques de ciment-bois, fixées de manière stable au support ou à une ossature,
- mortiers de nivellement minéraux,
- enduits de surfacage.

PRÉPARATION DU SUPPORT:

Couche de base armée

L'installation d'un système ETICS et plus particulièrement la couche de base armée, doit être réalisée conformément aux préconisations d'isolation thermique SOLTHERM selon le projet et les Avis Techniques en vigueur SOLTHERM PDQ EPS (système sur panneaux isolants en PSE) ou SOLTHERM PDQ MW (système sur panneaux isolants en laine minérale).

Substrats minéraux non isolés

La surface des parois non-isolées doit être : porteuse, uniforme, sèche, exempte de revêtements antiadhésifs tels que : poussières, graisse, poudres, bitume, algues et autres substances qui réduisent l'adhérence. Retirer les enduits fragiles et désolidarisés ainsi que les peintures anciennes existantes. Tout substrat absorbant (en particulier en béton cellulaire) doit être apprêté avec le primaire SOLTHERM SP. Égaliser les irrégularités du substrat avec un produit de marouflage tel que SOLTHERM BC-P Quick ou le mortier de resurfacement BOLIX SPN (pour support béton). Les irrégularités et les plus grands défauts doivent être lissés avec l'enduit de ragréage fin SOLTHERM LRC. Après sa prise, égaliser toute la surface avec un produit de marouflage ou mortier de resurfacement.

Lorsque les briquettes flexibles sont à appliquer sur une surface en enduit de plâtre, sur des plaques de plâtre ou sur des surfaces de plâtre et de polymère, lesdits supports doivent être apprêtés avec le fixateur BOLIX Ultragrunt. Après séchage, recouvrir ce dernier du produit d'impression SOLTHERM AP Colour.

Tout support sur lequel les briquettes flexibles seront collées doit être recouvert au préalable du produit d'impression SOLTHERM AP Colour.

PRÉPARATION DU PRODUIT:

L'emballage contient le produit prêt à l'emploi. Avant utilisation, bien mélanger le contenu de l'emballage avec un mélangeur à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène. Un mélange trop long est déconseillé en raison de la possibilité d'une aération excessive de la pâte.

Attention ! En été, il est permis de diluer la colle avec de l'eau propre, jusqu'à 150 ml/15 kg de masse. La même quantité d'eau doit être ajoutée à chaque emballage. En dehors de l'eau, n'ajouter aucune autre substance.

APPLICATION:

Après homogénéisation, appliquer la colle 2-en-1 SOLTHERM BQB sur le support, puis l'étaler soigneusement à l'aide d'une taloche ou d'une spatule crantée de 4 x 4 mm, en orientant finalement les sillons perpendiculairement au bord le plus long des briquettes flexibles à poser. Appliquer le produit en une seule opération sur une surface telle qu'il ne sèche pas avant la pose des briquettes. La surface d'application ne doit pas dépasser 1 m².

Poser les briquettes horizontalement, en travaillant de haut en bas. Cette méthode permet de limiter le risque de salir les éléments déjà posés en partie inférieure. Commencer la pose par le haut de la paroi, en débutant par les angles. Les briquettes peuvent être découpées individuellement aux dimensions requises à l'aide de ciseaux ou incisées sur leur face arrière avec un couteau à lame pour papier peint, puis cassées.

Assembler les briquettes découpées au niveau de l'angle en les joignant bout-à-bout. Après le séchage initial de la colle SOLTHERM BQB, soit au minimum 4 heures dans des conditions optimales, c'est-à-dire à +23 °C et à 50 % d'humidité relative de l'air, remplir l'interstice ainsi formé avec SOLTHERM BQS Mass teinté dans la couleur du revêtement. Veiller à assurer l'étanchéité du joint aux intempéries et à empêcher toute pénétration d'eau pluviale. Le joint entre les briquettes doit être invisible à une distance de plusieurs mètres.

Une autre solution pour réaliser un angle extérieur consiste à utiliser des briquettes d'angle SOLTHERM BQS moulées en usine. Après avoir défini leur calepinage, commencer également la pose par les angles.

Poser immédiatement chaque briquette flexible SOLTHERM BQS sur la couche de colle fraîchement appliquée, puis exercer une pression ferme et uniforme sur toute sa surface. Veiller à ce que la colle entoure parfaitement les bords de la briquette afin que chaque élément adhère correctement au support. Lors de la pose, utiliser un gabarit d'espacement de largeur constante, correspondant à la largeur prévue du joint, afin de positionner chaque briquette par rapport aux éléments déjà posés. Vérifier l'alignement horizontal des joints toutes les quelques rangées.

Poser les briquettes conformément au calepinage préalablement défini, en respectant le décalage prévu entre les joints. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 12 mm ; des joints d'une largeur comprise entre 4 et 14 mm sont toutefois admis.

Après la pose des briquettes et avant la formation d'une pellicule superficielle sur la colle, lisser et façonner les joints à l'aide d'un pinceau plat et humide, mais non mouillé, dont la largeur est adaptée à celle des joints. Les joints doivent être entièrement et soigneusement remplis afin d'empêcher toute migration d'eau pluviale sous les briquettes.

SOLTHERM BQB

Colle en pâte prête à l'emploi 2-en-1 pour le collage des briquettes SOLTHERM BQS et leur jointoiement

Veiller à ce que les bords latéraux des briquettes soient complètement enrobés dans la colle.

Attention

Avant d'utiliser les plaquettes souples BOLIX BQS, veuillez consulter la fiche technique de la **masse de collage et de jointoiement BOLIX BQB**, ainsi que les instructions de mise en œuvre en vigueur pour la réalisation d'un **revêtement d'aspect clinker** à l'aide des plaquettes souples BOLIX BQS.

REMARQUES ET RECOMMANDATIONS D'APPLICATION:

- Veiller à ce que le substrat soit uniforme et soigneusement préparé.
- Pour les enduits au ciment ou ciment-chaux neufs, la colle ne doit être appliquée qu'après une période de maturation de 3 à 4 semaines minimum ; pour les enduits à base de gypse, un délai de 2 semaines minimum est requis.
- Ne pas appliquer sur des surfaces exposées de manière prolongée à l'eau et à la neige stagnantes (en particulier sur des surfaces horizontales), et sur des surfaces non protégées contre les remontées capillaires.
- Avant les travaux, protéger tous les éléments non traités de manière adéquate.
- Déterminer la surface à traiter en tenant compte des conditions météorologiques, du type de support et des possibilités d'exécution.
- En cas d'erreur lors du collage, décoller les briquettes avant le séchage et retirer la colle du support. Appliquer à nouveau de la colle SOLTHERM BQB et coller une nouvelle briquette. Toute briquette endommagée ou décollée doit être jetée.
- Pendant les travaux et dans les 3 jours suivant leur achèvement, la surface doit être protégée contre les rayons directs du soleil, les précipitations, le vent et les températures inférieures à +5°C. Utiliser des filets de protection sur les échafaudages.
- Éviter toute contamination de la surface des briquettes. En cas de salissure, éliminer immédiatement les impuretés ou remplacer la briquette concernée.
- Il est recommandé d'effectuer des vérifications ponctuelles de l'adhérence de la colle SOLTHERM BQB à la surface d'une briquette, en procédant à un décollage immédiat après la pose d'essai.
- Les températures basses, une humidité relative élevée ou une ventilation insuffisante prolongent le temps de séchage de la colle au-delà du délai indiqué dans les données techniques.
- Les surfaces constituant un ensemble homogène doivent être réalisées avec des seaux de colle SOLTHERM BQB issus d'un même lot de production.
- Les briquettes utilisées pour une même surface doivent provenir d'un seul et même lot afin de garantir une uniformité d'aspect. Une dérogation à cette règle est possible lorsque des variations de teinte et/ou de texture sont admises ou souhaitées. En cas d'utilisation de briquettes issues de lots différents, il est conseillé de les mélanger avant la pose afin d'obtenir un rendu harmonieux.
- En intérieur, pendant les travaux et après leur achèvement, assurer une aération efficace des locaux jusqu'à disparition complète de l'odeur caractéristique du produit.
- Veiller à ce que la colle ne forme pas de pellicule superficielle avant la pose des briquettes, au risque de diminuer l'adhérence et de provoquer leur décollement. En cas de formation d'une pellicule, éliminer la matière concernée et appliquer une nouvelle couche de produit frais.

- Ne pas réaliser de double encollage ; ne pas appliquer la colle directement sur les briquettes. L'application doit s'effectuer exclusivement sur le support.
- Après la fin des travaux, nettoyer immédiatement les outils et les mains à l'eau courante. Une fois la colle durcie, son élimination devient difficile.
- Afin d'éviter toute divergence d'interprétation quant à la qualité ou à l'aspect des finitions, il est recommandé, à titre de bonne pratique, de réaliser au préalable un échantillon de référence de dimensions définies. Cet échantillon servira de modèle de conformité lors des opérations de réception.

MESURES DE SÉCURITÉ:

Protéger les yeux et la peau. En cas de contact direct avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et contacter un médecin.

OUTILS NÉCESSAIRES:

- Malaxeur ou perceuse à vitesse lente (400 à 500 tr/min) équipée d'un mélangeur en panier
- Taloche crantée ou spatule dentée de 4 x 4 mm
- Spatule lisse pour les finitions et ajustements
- Pinceau dont la largeur est adaptée à celle des joints
- Ciseaux ou couteau à lame pour papier peint
- Équerre de traçage
- Crayon de marquage
- Mètre ruban ou règle graduée
- Niveau à bulle, cordeau de maçon ou niveau laser pour le contrôle de l'alignement

DONNÉES TECHNIQUES:

Les paramètres techniques suivants se réfèrent à une température de +23 (±2)°C et à une humidité relative de l'air de 50 (±5)%. Les paramètres spécifiés peuvent changer dans d'autres conditions.

Température ambiante et du support pendant l'application et la prise:

de +5°C à +25°C

Humidité relative de l'air pendant l'application et la prise:

jusqu'à 80%

Masse volumique:

env. 1,75 g/cm³

Résistance thermique après séchage:

de -35°C à +100°C

Coloris disponibles:

4 teintes selon le nuancier SOLTHERM BQS:

WHITE, DARK, NATURAL, GREY.

Autres teintes disponibles sur demande, selon l'échantillon fourni par le MAO.

Épaisseur de la couche de colle:

1,5 ÷ 2,5 mm

Coefficient de conductivité thermique λ:

≤ 0,70 W/(m·K)

Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau selon EN 1062-1 (pour le système colle/joint SOLTHERM BQB et briquette SOLTHERM BQS):

≥ 50 g/(m²d)

Catégorie V2 (15-150 g/(m²d))

Coefficient de perméabilité à l'eau selon EN 1062-1 (pour le système colle/joint SOLTHERM BQB et briquette SOLTHERM BQS):

≤ 0,29 kg/(m²h^{0,5})

SOLTHERM BQB

Colle en pâte prête à l'emploi 2-en-1 pour le collage des briquettes SOLTHERM BQS et leur jointoiement

Catégorie W2 (0,1-0,5 kg/(m²h^{0,5}))

Temps de séchage et de prise après pose des briquettes:

min. 4h (avant le jointoiement ou le calfeutrage des interstices entre briquettes)

min. 3 jours (sous les briquettes)

Conditionnement:

seaux en plastique de 15 kg

Quantité par palette et poids net:

seaux de 15 kg: 44 / env. 660 kg

Durée de conservation:

12 mois – date limite indiquée sur l’emballage

CONSOMMATION INDICATIVE:

Consommation moyenne sur support plan **env. 2,4 kg/m²**

La consommation réelle dépend de la planéité du support et de l'épaisseur de la couche appliquée. Pour déterminer la consommation exacte, il est recommandé d'effectuer un essai sur le support concerné.

STOCKAGE:

Conserver dans les emballages d'origine non endommagés, à une température comprise entre +5 °C et +25 °C. Protéger contre le rayonnement solaire direct et le gel. Tenir hors de portée des enfants.

COMPOSITION:

Sable de quartz, résines polymères, charges minérales, pigments à base d'oxydes de fer, additifs biocides et additifs modificateurs.

SOLTHERM garantit la qualité du produit, mais ne peut exercer aucun contrôle sur les méthodes d'application et d'utilisation mises en œuvre. En conséquence, SOLTHERM ne saurait être tenu responsable des décisions du maître d'ouvrage ni de l'exécution des travaux réalisés par le maître d'œuvre. Toutes les informations fournies ci-dessus sont communiquées de bonne foi, conformément à l'état actuel des connaissances et aux techniques d'application. Toutefois, elles ne remplacent en aucun cas une préparation professionnelle de la part du maître d'œuvre et ne le dispensent pas du respect des règles de l'art, des normes en vigueur ainsi que des réglementations en matière de santé et de sécurité. En cas de doute, il est recommandé de réaliser des essais préalables ou de consulter le Service Technique SOLTHERM.

Cette fiche technique annule et remplace toutes les versions antérieures.