SOUDAL

Fiche Technique

SOUDABOND EASY PISTOLABLE

Caractéristiques techniques :

Base	1K polyuréthane
Consistance	Mousse collante fixe (ne se tasse pas)
Système de durcissement	Durcissement par humidité de l'air à température ambiante
Vitesse de durcissement (*)	Env. 30 minutes pour une ligne de colle de 30 mm
Surface sèche (*)	Env. 8 minutes pour une ligne de colle de 30 mm
Se coupe (*)	Env. 50 minutes pour une ligne de colle de 30 mm
Totalement résistante (*)	Env. 12 heures pour une ligne de colle de 30 mm
Expansion consécutive	Très faible
Conductivité thermique (DIN 52612)	Env. 0,035 W/ (m·K)
Résistance à la traction (DIN EN 1607)	0,19 N/mm²
Résistance au cisaillement (DIN EN 12090)	0,142 N/mm²
Module de glissement (DIN EN 12090)	0,489 N/mm²
Résistance thermique	de -40 ºC à +90 ºC +120 °C (jusqu'à max. 1h)
Classe de matériaux de construction (DIN 4102-1)	B1

(*) Mesuré à 20 °C/65 % Hr Ces valeurs peuvent varier du fait de facteurs environnementaux tels la température, l'humidité et le type de substrat.

Description du produit
SOUDABOND EASY PISTOLABLE est une colle au polyuréthane prête à l'emploi, monocomposant, auto-expansive pour le collage efficace, propre, économique et durable de panneaux d'isolation thermique et de construction à sec pour le bâtiment.

Caractéristiques du produit :
- Réduction du temps de travail jusqu'à 30 %
- Adhérence de départ élevée - même en cas de températures basses
- Économique à utiliser, car se dose de manière précise
- Convient également aux collages à la verticale
- Façonnable à partir d'une température de boîte de +5 °C ou d'une température ambiante de -5 °C
- Conductivité thermique de 0,035 W/ (m·K) pour un complément idéal des panneaux isolants lors du remplissage des joints
- Flexible et non friable
- Égalise les irrégularités de manière optimale
- La faible expansion consécutive permet une disposition rapide et fiable des panneaux isolants et de construction à sec.
- Élimination gratuite, simple et complète de l'emballage grâce au système P.D.R
- Énorme réduction de poids/énorme gain de place par rapport aux colles PU, ciments-colles etc. classiques
- Durcissement rapide, le travail peut être poursuivi après 1h env.
- Sans solvants
- Résiste à une multitude de solvants, peintures et produits chimiques
- Insensible au vieillissement, imputrescible, résistante aux moisissures, mais ne résiste pas aux UV
- Imperméable (mais non étanche)
- Classe de matériaux de construction B1 selon la DIN 4102-1

Applications :
- Collage durable, économique, propre et efficace de panneaux d'isolation thermique.
- Convient au collage de panneaux isolants à base de mousse rigide de PS (PSE + PSX), polyuréthane (PUR/PIR) et phénolique dans les zones : toits en plateforme, périmètres, façades, éléments de drainage ou d'isolation, plafonds de cave, isolation intérieure, etc.
- Collage de panneaux en fibro-plâtre/plâtre cartonné dans la construction sèche
- Collage de murs intérieurs non porteurs, comme des cloisons, murs pare-vue, comptoirs de bar à l'américaine, étagères en pierre, etc.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi **et** sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification a ses produits sans avis préalable.

en blocs plats (béton cellulaire, silico-calcaire, plâtre, briques creuses etc.)
- Remplissage d'espaces creux entre des éléments d'isolation thermique

Livraison :
Couleur : orange
Emballage : Aérosol de 750 ml (12 par carton)

Conservation :
24 mois à partir de la date de production, dans un emballage non ouvert et avec un stockage dans un espace frais (+5 ºC à +25 ºC) et sec Les tubes doivent être conservés à la verticale pour éviter que la valve ne se colle. Bien refermer et utiliser à court terme.

Supports :
Tous les supports de construction classiques comme le béton, la maçonnerie, la pierre, l'enduit, le bois, les revêtements à base de bitume froid, les supports bitumineux poncés ou soudés, la mousse rigide de PS, polyuréthane et phénolique, les tôles en acier traitées contre la corrosion, le fibro-ciment, le béton cellulaire, le contreplaqué, le plâtre cartonné, le fibro-plâtre, le PVC rigide et les peintures-émulsions.
La surface de support doit être solide, propre, sans bulles et sans anti-agglomérants comme le talc, la graisse, l'huile, etc. Les supports humides, mais non mouillés (film d'eau, eau stagnante), conviennent. Éventuellement éliminer de manière mécanique les coulis de ciment et couches d'agglomérés sur les supports minéraux. Éliminer les bulles des supports bitumineux Pour garantir une adhérence impeccable, les supports bitumineux devraient être aspergés sur toute la surface. Pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE et silicone.
Il est conseillé, sur n'importe quel support, d'effectuer tout d'abord un test d'adhérence et de tolérance.

Traitement :
Généralités
Avant de commencer à travailler, protéger de la saleté les surfaces délimitées de la zone de travail. En cas de vent, veiller à ce que la SOUDABOND EASY PISTOLABLE ne vienne pas polluer les personnes, objets ou éléments de construction situés à proximité.
En cas d'utilisation en intérieur, toujours veiller à garantir un apport suffisant en air frais. Porter des gants et des lunettes de protection. Bien visser le tube sur le filetage du pistolet et secouer vigoureusement une vingtaine de fois le pistolet vers le bas afin de bien mélanger le contenu du tube, d'optimiser la qualité de la colle et le rendement. En cas d'interruptions longues, secouer à nouveau pour obtenir les caractéristiques souhaitées ! Régler le diamètre de colle souhaité à l'aide de la vis de réglage du pistolet. (Plus le tube est vide, plus il faut desserrer la vis de réglage.) Maintenir tant que possible le pistolet à la verticale lors de l'application.
Maintenir un écart de 1 à 2 cm entre la douille du pistolet et le panneau isolant/support lors de l'application. Appuyer sur le panneau isolant dans un intervalle de 8 minutes (20 °C-65 % Hr – cette période est moins longue en cas de températures/humidité plus élevées, plus longue en cas de températures/humidité plus basses.) Ne pas tapoter ou enlever et replacer le panneau car cela détruit la structure de la colle et réduit massivement la puissance d'adhérence. En cas de températures élevées et d'humidité faible, le durcissement peut être accéléré en aspergeant légèrement la colle avec de l'eau.

1. Collage de matériaux isolants pour toits plats

Appliquer SOUDABOND EASY PISTOLABLE directement sur le support. Bien appuyer sur les panneaux isolants et les protéger pendant au moins 15 minutes des effets du vent en utilisant des charges appropriées. Ne pas marcher sur les panneaux pendant env. 2 h.
Quantités : Au moins 3 bandes de colle homogènes d'un diamètre d'au moins 30 mm sont nécessaires pour un m² de surface encollée. Le nombre de bandes de colle dépend selon la DIN 1055 partie 4 de la région, de la surface du toit, de la hauteur du bâtiment, de la zone (coin ou bordure) ainsi que des matériaux à coller.
Augmenter la quantité de colle conformément à la DIN 1055-4 en cas de charge de vent élevée ainsi que dans les coins et les bordures extérieures. Les surfaces de toit en zone venteuse 4 ou catégorie de terrain 1 en zones venteuses 2 + 3 ainsi que les bâtiments pour lesquels on peut compter sur une forte pression intérieure nécessitent toujours, conformément à la DIN 1055 partie 4, un certificat lié à l'objet immobilier.

2. Isolation du périmètre

SOUDABOND EASY PISTOLABLE n'est qu'une aide de montage destinée à la fixation de panneaux isolants dans la zone de périmètre conformément à la DIN 4108-2. (Ne convient pas en cas d'eau sous pression !)

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi **et** sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification a ses produits sans avis préalable.

Diffuser SOUDABOND EASY PISTOLABLE du bas vers le haut, en bandes avec un écart d'env. 25 cm entre les bandes (au moins 3 bandes en continu ou 2 pour les panneaux courts !) sur le panneau isolant ou le mur de soubassement. Appuyer légèrement le panneau isolant contre le mur de soubassement. Pour ce faire, on travaillera du bas vers le haut sans interstice. Au niveau des coins, les panneaux isolants doivent être collés de manière décalée. Au besoin, les panneaux posés peuvent être réajustés à l'aide d'un niveau dans un intervalle de 8 minutes pour corriger d'éventuelles expansions consécutives de la colle.
La fixité définitive de l'isolation est obtenue via la pression de la terre, du gravier, etc. remblayé. Le remblaiement doit se faire dans les 14 jours après le collage.

3. Isolation murale/des façades

En Allemagne, conformément à la directive ETAG 004 pour les systèmes sandwich d'isolation thermique avec enduit, un avis technique délivré par l'institut allemand de la technique de la construction est demandé pour tout le système, dont la colle utilisée. Pour ces autorisations, veuillez-vous adresser directement au fournisseur de systèmes avec les licences correspondantes ! Dans tous les autres cas, SOUDABOND EASY PISTOLABLE convient très bien au collage de panneaux isolants sur des murs intérieurs et des façades extérieures.
Tenir le pistolet le plus perpendiculaire possible pendant l'application et appliquer SOUDABOND EASY PISTOLABLE en appuyant sur la gâchette et en formant une ligne de pourtour et un M/W sur le panneau isolant afin qu'on atteigne une fois le panneau apposé une zone de surface encollée d'au moins 40 %. Attendre de 2 à 8 minutes (20 °C-65 % Hr – cette période est moins longue en cas de températures/humidité plus élevées, plus longue en cas de températures/humidité plus basses) puis appuyer sur le panneau isolant pour le fixer au mur. Pour ce faire, on travaillera du bas vers le haut sans interstice. Au niveau des coins extérieurs, les panneaux isolants doivent être collés de manière décalée. Au besoin, les panneaux posés peuvent être réajustés à l'aide d'un niveau dans un intervalle de 10 à 15 minutes pour corriger d'éventuelles expansions consécutives de la colle. En cas d'interruptions/pauses, nous recommandons de fixer les derniers panneaux posés.

4. Isolation des plafonds de cave

Étant donné la position de travail les bras au-dessus de la tête, il est absolument nécessaire de porter des lunettes de protection adaptées !

SOUDABOND EASY PISTOLABLE a une adhérence de départ très élevée et peut donc être utilisée pour le collage durable de panneaux isolants sur les plafonds de cave, de garage ou autres zones au-dessus de la tête, sans fixation mécanique supplémentaire. Tous les panneaux isolants classiques en poly styrol (PSE et PSX) et PUR/PIR dans les dimensions 500 x 500 mm avec une épaisseur max. de 100 mm et un poids max. de 400 g conviennent. Les panneaux isolants aux dimensions plus importantes, avec un poids plus élevé / ou des surfaces supplémentaires doivent être fixés mécaniquement et au moins 15 minutes en plus. Cela peut par exemple être effectué de manière très simple à l'aide d'étais. Contrôler la fiabilité du support avant de commencer le travail. Cela peut se faire par le biais d'un test avec un ruban adhésif.

On colle un ruban adhésif sur le support et on le retire rapidement. Si de la peinture ou de l'enduit adhère au ruban adhésif, c'est que le support n'est pas fiable. Pour les supports friables ou très absorbants, on peut améliorer l'adhérence du support à l'aide d'un apprêt. Retirer mécaniquement les résidus de béton existants.
Appliquer sur chaque panneau 500 x 500 mm une ligne de colle sur tout le tour et en diagonale d'un diamètre d'au moins 30 mm (= env. 40 g par panneau). Veiller ce faisant à ce que la colle ne soit pas appliquée trop près du bord extérieur sinon de la colle pourrait déborder au moment d'appuyer sur le panneau isolant. **Avant de placer le panneau isolant au plafond, la SOUDABOND EASY PISTOLABLE doit être laissée à l'air ambiant 3 à 6 minutes afin d'atteindre l'adhérence de départ nécessaire.** Le panneau isolant peut ensuite être collé au plafond. Appliquer le panneau, le mettre prudemment dans la bonne position et appuyer sans frapper (cela détruirait la structure de la colle). **Attendre au moins 5 minutes avant de poser le panneau suivant afin d'éviter qu'il ne pousse trop fort sur le panneau voisin et le fasse tomber.** En cas de conditions défavorables au niveau du collage, les panneaux isolants doivent être chevillés à l'aide de chevilles à rosace.

5. Isolation intérieure / constructions sèches

Contrôler la fiabilité du support avant de commencer le travail. Cela peut se faire par le biais

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi **et** sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification a ses produits sans avis préalable.

d'un test avec un ruban adhésif. On colle un ruban adhésif sur le support et on le retire rapidement. Si de la peinture ou de l'enduit adhère au ruban adhésif, c'est que le support n'est pas fiable. Pour les supports friables ou très absorbants, on peut améliorer l'adhérence du support à l'aide d'un apprêt. Retirer les résidus de béton ou d'enduit. Les irrégularités jusqu'à 30 mm peuvent être égalisées avec SOUDABOND EASY PISTOLABLE.

Panneaux d'isolation intérieure
Appliquer SOUDABOND EASY PISTOLABLE en lignes de 30 mm d'épaisseur sur le tour du panneau à env. 2 cm du bord et en bandes ou en forme de W. Veillez ce faisant à ce que la surface de contact de la colle s'élève à env. 40% une fois le panneau apposé. En cas de découpures de panneaux, traversées, etc. toujours appliquer la colle de manière continue pour éviter les courants de convection au niveau de l'isolation intérieure. Après avoir appliqué SOUDABOND EASY PISTOLABLE, attendre 3 à 6 minutes selon les conditions climatiques. On atteint ainsi une adhérence optimale pour une expansion consécutive réduite. Placer ensuite le panneau isolant sur le support, l'aligner et appuyer du bas vers le haut. Ne pas taper sur le panneau et ne pas le retirer car cela réduirait considérablement la puissance de la colle. Sinon, réappliquer de la colle. Après env. 6 à 10 minutes, contrôler la position, au besoin réajuster à l'aide d'un niveau/une règle à racler. Combler de manière étanche et isolante les raccords aux murs, plafonds, sols, les découpures et traversées avec de la SOUDABOND EASY PISTOLABLE. Après au moins 1h, le travail peut être repris. SOUDABOND EASY PISTOLABLE peut également être utilisée pour le montage de boîtes de raccordement électrique.

Panneaux de construction à sec
Au contraire de l'isolation intérieure, trois lignes horizontales de colle suffisent pour le montage de panneaux de construction à sec > 50 cm de large. Pour les panneaux < 50 cm de large, appliquer au moins deux lignes de colle.

6. Collage de blocs plats

SOUDABOND EASY PISTOLABLE ne doit pas être utilisée pour les parties du bâtiment soumises à autorisation comme les murs porteurs ou indispensables à la sécurité !
Toujours veiller à un bon apport en air frais dans les pièces intérieures !

Nettoyer les surfaces de contact, retirer les parties lâches et humidifier. Appliquer deux lignes de colle SOUDABOND EASY PISTOLABLE d'env. 30 mm de diamètre sur le support et sur tous les autres blocs plats. Les lignes de colle doivent être appliquées à env. 50 mm du bord du bloc parallèlement aux joints d'assise et en about. Poser, ajointer et ajuster les blocs dans un intervalle de 2 à 8 minutes (20 °C-65 % Hr – cette période est moins longue en cas de températures/humidité plus élevées, plus longue en cas de températures/humidité plus basses.) Si des blocs déjà encastrés doivent être retirés, appliquer de nouvelles lignes de colle avant de les reposer. Si de la colle déborde sur les côtés, le mieux et de la laisser durcir puis de l'éliminer ensuite à l'aide d'une spatule. Selon la température ambiante, il est possible de poursuivre le travail après au moins 60 minutes. Une charge complète est possible après 12 heures.

7. Autres applications

En raison de ses excellentes caractéristiques en matière d'efficacité, du fait qu'elle mousse peu et de la rapidité de sa fixité définitive, SOUDABOND EASY PISTOLABLE convient à une multitude de collages de matériaux de construction. Partout où sont appliqués des panneaux isolants dans le bâtiment, SOUDABOND EASY PISTOLABLE est la solution parfaite. Fixation d'une isolation dans les combles, montage d'intrados et de coffrages, collage de bordures pour ne citer que quelques exemples.

Généralités :

Attention : Durant le durcissement qui dure env. 2 heures, ne pas marcher sur ni solliciter le collage ! Tous les joints ouverts à l'intérieur de l'isolation peuvent être comblés avec SOUDABOND EASY PISTOLABLE. Retirer la colle restante et entièrement durcie à l'aide d'un couteau aiguisé. La SOUDABOND EASY PISTOLABLE peut être peinte ou enduite après le durcissement.

Température de travail :
-5 ºC à +35 ºC (température de la surface de contact)
+5 °C à +25 °C (température du tube) – le mieux étant +15 °C à +25 °C. Au besoin amener le tube à la bonne température en le trempant dans de l'eau froide/chaude.

Nettoyage :

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi **et** sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification a ses produits sans avis préalable.

SOUDABOND EASY PISTOLABLE

Avant le durcissement, avec du NETTOYANT MOUSSANT & POUR PISTOLETS ou du SWIPEX, après avec du PU REMOVER ou mécaniquement.

Recommandations de sécurité :
Observer l'hygiène de travail usuelle. Porter des gants et des lunettes de sécurité. Toujours éliminer mécaniquement la colle durcie, ne jamais la chauffer pour la faire partir.
Suffisamment aérer les pièces fermées.
Pour plus d'informations sur le maniement et la sécurité liée au produit, veuillez-vous reporter aux indications sur l'emballage.

Possibilité de réparation :
avec SOUDABOND EASY PISTOLABLE

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi **et** sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification a ses produits sans avis préalable.