Wisacryl®-BSA

Acrylique anti-feu avec classe de résistance au feu jusqu'à S 120, moussant à partir de 200 °C, peut être peint, Suisse : indice d'incendie 5.3, AEAI n° 23'316

Domaines d'application

Wisacryl-BSA a été conçu pour empêcher la propagation du feu et de la fumée à travers les joints et les ouvertures comme p.ex.

- pour les constructions ignifuges, principalement à l'intérieur des bâtiments et des bateaux
- pour les joints de raccordement des portes et fenêtres en bois et en métal
- pour les joints coupe-feu sur les murs et les plafonds
- pour les passages de tuyaux et de câbles
- idéal pour spécialistes de la protection incendie, construction de portes, menuisiers, peintres, plâtriers, aménagement intérieur

Avantages du produit

- jusqu'à 2 h étanche au feu et aux gaz d'incendie
- à séchage rapide
- peut être peint
- excellente mise en œuvre
- élastique, avec des parties plastiques
- bonne isolation acoustique
- à base d'eau
- sans solvants (sans COV)
- inodore
- utilisable à l'intérieur et à l'extérieur
- bonne adhérence sur la plupart des supports
- teinte blanc pâle entre RAL 9016 et RAL 9010

Base

mastic d'étanchéité acrylique en dispersion, élastoplastique, prêt à l'emploi, à séchage physique

Restrictions

Ne convient pas pour supports contenant de l'huile et du bitume, PE, PP, Teflon®, verre, supports contenant des cires, zones durablement humides, joints immergés dans l'eau.
Non recommandé pour les joints de dilatation à l'extérieur. L'élasticité diminue à basse température. Avec notre assortiment, nous vous proposons des alternatives, comme p.ex. Wikoplast-BHW.

Produits de nettoyage

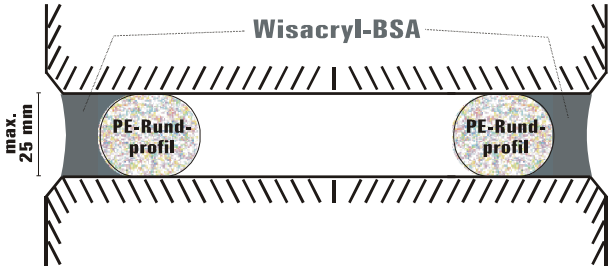
Wisatyp TL 16 pour le nettoyage des surfaces adhésives non absorbantes et des résidus de produit frais. Le produit d'étanchéité frais peut également être enlevé avec un chiffon humide. Pour le lavage des mains, utilisez de l'eau et du savon.

Propriétés de protection contre l'incendie

Numéro AEAI	23'316 (Association des établissements cantonaux d'assurance)
Indice d'incendie	Suisse : 5.3
Instituts d'essais	Rapports d'essai de Swissi Process Safety GmbH, 2012 et TÜV SÜD Schweiz AG, 2017

Wisacryl®-BSA

Prévention des incendies



Joint bilatéral entre éléments en béton (mur coupe-feu)

	Joint sur un côté	Joints sur les deux côtés (selon le schéma)
Classe de résistance au feu (pour une profondeur de joint de 10 mm)	S 30	S 120
Étanchéité du joint en cas d'incendie	>30 min	>120 min

Remarque : Des essais indépendants de la protection incendie Wisacryl-BSA ont été réalisés avec un joint de 25 mm de large entre des éléments en béton incombustible de 215 mm d'épaisseur. La profondeur des joints était 10 mm. Un profilé rond en polyéthylène de 30 mm de diamètre (voir croquis) a été utilisé comme matériau de remblai.

Tout écart par rapport à ce schéma peut avoir un effet négatif sur la résistance au feu de Wisacryl-BSA. Ceci s'applique en particulier à :

- joints plus larges que25 mm
- joints moins profonds que 10 mm
- joints sur des matériaux combustibles
- une distance réduite entre les deux joints

La résistance au feu est influencée positivement si des matériaux de remplissage non combustibles sont utilisés derrière ou à la place du profilé rond en PE, comme p.ex. Wisabax BSF 1 cordons pour joints coupe-feu, Wikofix FBD 550 joint d'étanchéité coupe-feu en fibre de verre, Wikofix bande céramique, laine de roche etc.

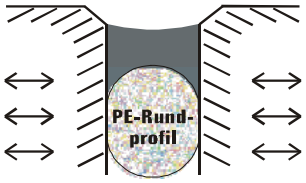
Les informations quantitatives concernant les types de liaisons modifiés ne peuvent être obtenues qu'en examinant l'ensemble de l'élément.

Mise en œuvre

Les surfaces d'adhérence doivent être stables, sèches, exemptes de poussière et de graisse.

Appliquer une couche préalable sur les supports très absorbants et poreux avec Wi-Primer V-01.
Nettoyer les surfaces non absorbantes avec Wisatyp TL 16.

Vérifier les surfaces traitées et non absorbantes avec un test d'adhérence. Dans la plupart des cas, l'adhérence peut être améliorée avec le Wi-Primer V-03.



Avant le scellement, les joints doivent être pré-remplis en enfonçant un matériau de remplissage résistant, si possible convexe, de manière à obtenir une surface d'adhérence plus importante sur les flancs du joint.

À cet effet, selon l'application, nous recommandons de notre assortiment:

- Wisabax BSF 1 cordons pour joints coupe-feu
- Wikofix FBD 550 joint coupe-feu en fibre de verre
- Wikofix bande céramique
- Wisabax BS-Profil de fond
- Wisabax profilés ronds en PE
- Wisabax profilés ronds en PUR

Il est conseillé de recouvrir les bords des joints d'une bande de protection afin de garantir un jointoiement propre et droit.
Respecter les règles de dimensionnement des joints.

Le mastic doit être injecté de manière à ce qu'il y ait un effet de pression suffisant sur les flancs du joint. En particulier, il faut veiller à ce qu'aucune bulle d'air ne soit enfermée dans la masse de jointoiement. Lisser le mastic injecté avant la formation de la peau avec une spatule à joint appropriée. Ne pas utiliser d'agent de lissage aqueux.

Les bandes de protection doivent être enlevées immédiatement après la pulvérisation et le lissage.

Densité	ca. 1.6 g/ml
Consistance	pâteux, stable
Formation de la pellicule	ca. 5 min (max. 25 min) en conditions normales (+20 °C, 60 % d'humidité relative d'air)
Déformation totale max.	ca. 7.5 % (en cas de contraintes permanentes dans la pratique)
Retrait	ca. 12 - 15 % en volume
Allogement de rupture	ca. 350 % (selon DIN 53504)
Témperature d'utilisation	à partir de +5 °C jusqu'à +30 °C (sensible au gel pendant le temps de prise)
Temps de prise	ca. 2 - 4 jours pour un joint de 5x5 mm (dépendant de la température et de l'humidité), par conséquent, plus long pour les grandes joints
Possibilité de peindre	Après séchage complet, peut être recouvert par la plupart des peintures aqueuses et synthétiques (à l'exception des peintures minérales). Si la peinture est appliquée trop tôt ou si les joints sont trop espacés, des fissures peuvent se former dans la peinture. De même, le fait de repeindre avec des peintures à base d'eau (très) chargées peut entraîner la formation de fissures dans la peinture. Il est recommandé de vérifier la compatibilité avec les couleurs concernées avant l'application.

Réparation	Possibilité de réparation avec le même matériau; p.ex. pour compenser la perte de volume après le séchage par une deuxième application.
Dureté Shore A	ca. 50
Module d'élasticité 100 %	ca. 0.5 N/mm² (selon DIN 53504 S2)
Thermostable	à partir de -20 °C jusqu'à +75 °C (après réticulation complète)
Résistance au gel	résistance limitée au gel jusqu'à -15 °C (pendant le transport)
Supports	Béton, béton cellulaire, maçonnerie, pierre, marbre, plâtre , céramique, bois, matériaux dérivés du bois, métaux prétraités, divers plastiques, comme PVC rigide, polystyrène et de nombreux autres matériaux communément employés dans le bâtiment. Pour d'autres surfaces, des essais personnels sont nécessaires.
Certificats / Normes	N° d'approbation AEAI 23'361 EN 15651-1: F EXT-INT
Plus d'informations	isopin Vous trouverez plus d'informations sur ce produit (lien vers le produit sur notre site web, fiche de données de sécurité, certificats, demandes spéciales, etc.) en consultant le code QR ISOPIN ci-contre.
Article n° / Couleur	**BSA 1192 blanc** - cartouche de 310 ml
Mode de livraison	carton de 12 cartouches de 310 ml
Durée de conservation	Dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des rayons directs du soleil et dans un endroit sec, entre +15 °C et +25 °C, la durée de conservation officielle est de au minimum 24 mois à partir de la date de production (la date de péremption indiquée sur le produit est déterminante). **Attention !** À des températures de stockage >50°C (véhicule d'assemblage), le produit a tendance à mousser.

Sécurité et élimination : prendre connaissance des fiches de données de sécurité (FDS) valables pour les produits utilisés. Respectez toutes les règles de sécurité et les instructions d'élimination.

Attention : Toutes les indications sont basées sur les recherches menées avec soin en laboratoire, ainsi que sur les données fournies par l'expérience pratique. Elles sont données à titre indicatif, sans engagement de notre part. Étant donné le nombre de nouveaux matériaux apparaissant sur le marché, et compte tenu des diverses méthodes de mise en œuvre sur lesquelles nous n'avons pas prise, il est bien compréhensible que nous ne puissions pas garantir la réussite de vos travaux, ni en termes de responsabilité pour pertes subies, ni en termes de droit relatif au régime des brevets d'invention. Nous vous recommandons par conséquent de vérifier, de manière adéquate et en effectuant vos propres essais, si le produit en question convient bien à l'usage que vous comptez en faire. Par ailleurs, veuillez vous référer à nos conditions de vente, de livraison et de paiement, disponibles sur www.wisabax.ch/agb.html. © Wisabax AG - Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures.

Avez-vous remarqué une formulation peu claire ou une erreur ? Nous vous remercions de votre commentaire. En cas de doute, la version en langue allemande est prioritaire.