

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Unitherm® Repair S

Enduit de réparation ignifuge, contenant des solvants, pour les systèmes Sika® Unitherm® Steel S Interior et Sika® Unitherm® Steel S Exterior

DESCRIPTION DU PRODUIT

Enduit de réparation monocomposant, contenant des solvants, pour les systèmes de protection incendie Sika® Unitherm® Steel S Interior et Sika® Unitherm® Steel S Exterior, à l'intérieur et l'extérieur de bâtiments.

Sous l'effet de la chaleur, forme conjointement avec le système de protection ignifuge utilisé, une couche d'isolation thermique qui augmente la durée de résistance au feu des éléments de constructions métalliques.

EMPLOI

Sika® Unitherm® Repair S ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Pour les retouches partielles de dommages mécaniques qui peuvent survenir aux revêtements de protection ignifuge en intérieur et extérieur.

- Lissage d'irrégularités sur l'acier, égalisation d'irrégularités à la surface du revêtement de protection ignifuge (obtention d'une surface lisse).
- Veuillez consulter la fiche technique du produit des revêtements de protection ignifuge Sika® Unitherm® utilisés.

AVANTAGES

- Enduit de réparation très rapide
- Retouche de dommages dans le revêtement de protection ignifuge
- Lissage des irrégularités en cas de surfaces en l'acier très rugueuses
- Obtention d'une surface de revêtement lisse
- Convient pour les systèmes de revêtements de protection ignifuge Sika® Unitherm® Steel S Interior ainsi que pour Sika® Unitherm® Steel S Exterior
- Compatible avec la peinture de finition Sika® Unitherm® Top S

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	13 kg
Aspect/Couleurs	Blanc
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 18 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au frais et au sec.
Densité	~ 1.38 kg/l
Point de flamme	+35 °C
Teneur en corps solides en volume	~ 85 %

(BCF Guidance Method)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système

Acier

Revêtement de fond:	SikaCor® EG-1 SikaCor® EG Phosphat SikaCor® EG Phosphat Rapid SikaCor® PUR Color Nouveau Sika® Permacor®-1705 Sika® Permacor®-2706 EG
Revêtement de protection ignifuge:	Sika® Unitherm® Steel S Interior ou Sika® Unitherm® Steel S Exterior
Retouche:	Sika® Unitherm® Repair S
Revêtements de finition min. 50 µm:	Sika® Unitherm® Top S (contient des solvants) Sika® Unitherm® Top W (aqueux)
Utilisation en intérieur (décoratif):	1 * 160 g/m ²
2 utilisation en extérieur (exposé aux intempéries):	2 * 140 g/m ²

Acier, dérouillage manuel

Revêtement de fond (min. 50 µm):	Sika Poxicolor® Primer HE Nouveau
Revêtement de protection ignifuge:	Sika® Unitherm® Steel S Interior oder Sika® Unitherm® Steel S Exterior
Retouche:	Sika® Unitherm® Repair S
Revêtements de finition min. 50 µm:	Sika® Unitherm® Top S (contient des solvants) Sika® Unitherm® Top W (aqueux)
Utilisation en intérieur (décoratif):	1 * 160 g/m ²
2 utilisation en extérieur (exposé aux intempéries):	2 * 140 g/m ²

Zingage au feu

Couche d'apprêt (min. 40 µm):	SikaCor® EG-1 Sika® Permacor®-2706 EG
Revêtement de protection ignifuge:	Sika® Unitherm® Steel S Interior ou Sika® Unitherm® Steel S Exterior
Retouche:	Sika® Unitherm® Repair S
Revêtements de finition min. 50 µm:	Sika® Unitherm® Top S (contient des solvants) Sika® Unitherm® Top W (aqueux)
Utilisation en intérieur (décoratif):	1 * 160 g/m ²
2 utilisation en extérieur (exposé aux intempéries):	2 * 140 g/m ²

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation

La quantité de Sika® Unitherm® Repair S à appliquer est déterminée en fonction de l'épaisseur de couche sèche du revêtement de protection ignifuge existant. Il faut veiller à respecter les épaisseurs de couches sèches ainsi que les systèmes de revêtements prescrits dans l'homologation en fonction du facteur du profilé. Ces indications sont mentionnées dans la fiche technique des produits correspondants.

Humidité relative de l'air

Max. 80 %

Point de rosée

Pas de condensation!
Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.

Température de la surface

Min. +5 °C, max. +40 °C
Pour des températures plus élevées, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Temps d'attente entre les couches

Pour le surcouchage des systèmes de protection ignifuges (Sika® Unitherm® Steel S Interior, Sika® Unitherm® Steel S Exterior) avec l'enduit de réparation Sika® Unitherm® Repair S, il est recommandé d'attendre le durcissement complet du revêtement de protection ignifuge.

Le durcissement complet de Sika® Unitherm® Repair S peut être vérifié au moyen du "dur à l'épreuve de l'ongle".

Lors d'une autre application, il faut enlever d'éventuelles contaminations sur la surface pouvant entraver l'adhérence.

Temps de séchage

Épaisseur de couche	En intérieur	En extérieur
Jusqu'à 1 mm	24 h. (+20 °C, 65 % h.r.)	48 h. (+20 °C, 65 % h.r.)
Jusqu'à 2 mm:	48 h. (+20 °C, 65 % h.r.)	72 h. (+20 °C, 65 % h.r.)

Des températures basses et une humidité relative de l'air élevée retardent le séchage.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Pour permettre le moussage du revêtement de protection ignifuge, il faut maintenir un espace libre de 50 fois l'épaisseur du film sec exigé, au maximum 80 mm. Des mesures de protection mécaniques ainsi que des éléments de raccordement et des fixations ultérieures doivent observer cette distance minimale à l'ossature métallique afin de ne pas entraver le moussage.

A partir du 01.01.2004, seules les entreprises spécialisées formées par le Centre suisse de la construction métallique (SZS) sont autorisées à exécuter des revêtements de protection ignifuge selon F30 et F60. D'autre part, il est nécessaire de se pourvoir d'une autorisation spécifique à l'objet délivrée par la police cantonale du feu respectivement l'assureur de la construction (formulaire d'inscription sous www.szs.ch).

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Acier

Décapage par projection d'abrasifs jusqu'au degré de pureté Sa 2½ selon EN ISO 12944-4.

Exempt de salissures, huile et graisse ainsi que de produits d'oxydation.

Acier, dérouillage manuel

Dérouillage manuel (brosse métallique ou outil approprié) jusqu'au degré de préparation de surface St 3, EN ISO 12944-4.

Acier zingué

Exempt de salissures, huile et graisse ainsi que de produits d'oxydation.

En cas de surfaces immergées dans l'eau en permanence ou sollicitées par l'eau de condensation, sabler légèrement la surface avec des agents de grenailage sans ferrite (décapage sweep selon EN ISO 12944-4).

Revêtement existant, ancien revêtement

Veillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

APPLICATION

Application au moyen d'une spatule et d'une truelle.

NETTOYAGE DES OUTILS

Sika® Unitherm® Diluant

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika® Unitherm® Repair S
Août 2021, Version 01.03
020604000030000070

SikaUnithermRepairS-fr-CH-(08-2021)-1-3.pdf