

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Permacor®-1705

Revêtement de fond au phosphate de zinc à base de résines synthétiques, contenant des solvants, pour l'acier

DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement de fond monocomposant, à base de résine alkyde, à usage multiple.

EMPLOI

Sika® Permacor®-1705 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

Est utilisé comme couche de fond pour l'acier sous les systèmes ignifuges Sika® Unitherm® et Sika® Pyroplast® ainsi que comme primaire soudable ou couche de fond pour la protection anticorrosion de surfaces métalliques soumises à des sollicitations atmosphériques.

AVANTAGES

- Couche de fond à usage universel
- Durcissement rapide
- Ayant un large spectre d'épaisseurs de couche

CERTIFICATS

Testé et officiellement homologué comme couche de fond pour les systèmes ignifuges Sika® Unitherm® et Sika® Pyroplast® pour l'acier.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	25 kg
Aspect/Couleurs	Brun rouge (~ RAL 8012)
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 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	~ 1.4 kg/l
Teneur en corps solides en poids	~ 67 %
Teneur en corps solides en volume	~ 49 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique	Sika® Permacor®-1705 est résistant aux intempéries.
---------------------	---

Résistance thermique

Chaleur sèche jusqu'à: ~ +80 °C

En cas de températures plus élevées, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	Couche de fond pour l'acier 1 * Sika® Permacor®-1705
	Revêtement de finition approprié Peut être surcouché de diverses façons avec des revêtements de finition monocomposants resp. avec les systèmes ignifuges Sika® Unitherm® et Sika® Pyroplast®.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Diluant	Sika® Diluant S									
Consommation	Consommation de matière théorique/rendement théorique sans perte pour une épaisseur de couche moyenne <table><tr><td>Épaisseur du film sec:</td><td>40 µm</td><td>80 µm</td></tr><tr><td>Épaisseur du film humide:</td><td>85 µm</td><td>165 µm</td></tr><tr><td>Consommation:</td><td>~ 0.114 kg/m²</td><td>~ 0.229 kg/m²</td></tr></table>	Épaisseur du film sec:	40 µm	80 µm	Épaisseur du film humide:	85 µm	165 µm	Consommation:	~ 0.114 kg/m ²	~ 0.229 kg/m ²
Épaisseur du film sec:	40 µm	80 µm								
Épaisseur du film humide:	85 µm	165 µm								
Consommation:	~ 0.114 kg/m ²	~ 0.229 kg/m ²								
Température du matériau	Min. +5 °C									
Humidité relative de l'air	Max. 85 %									
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									
Temps de durcissement	Le durcissement complet est atteint après 1 semaine.									
Temps d'attente entre les couches	Min. 16 heures (+20 °C)									

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.

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, partie 4. Exempt de salissures, huile et graisse.

MALAXAGE DES PRODUITS

Sika® Permacor®-1705 est livré prêt à l'emploi. Mélanger soigneusement avant l'emploi à l'aide d'un malaxeur électrique.

APPLICATION

L'épaisseur de couche requise peut être atteinte par procédé de giclage au pistolet airless. L'obtention d'une épaisseur de couche uniforme ainsi qu'une optique régulière dépend du mode d'application. En général, c'est une application par procédé de giclage qui donne les meilleurs résultats. L'adjonction de solvants réduit la résistance au fluage et l'épaisseur de couche du film sec. Lors d'une application au pinceau ou au rouleau, il faut éventuellement prévoir d'autres passes de travail selon la construction, les données locales et la teinte afin d'obtenir l'épaisseur de couche exigée. Avant le début des travaux de revêtement, il convient d'effectuer une surface-échantillon sur place pour définir si le mode d'application choisi répond aux exigences.

Au pinceau ou au rouleau

En cas d'application au pinceau ou au rouleau, une passe de travail sera éventuellement nécessaire pour atteindre l'épaisseur de couche nominale exigée.

Au pistolet

Application au moyen d'une installation de giclage à haute pression avec des buses de 1.3 - 2.0. Si nécessaire, ajouter au maximum 3 % en poids de Sika® Diluant S. Il est indispensable d'utiliser un séparateur d'eau et d'huile.

Au pistolet airless

Pression dans le pistolet:	Min. 150 bars
Buse:	0.38 - 0.53 mm
Angle de pulvérisation:	40° - 80°

Le cas échéant, ajouter au maximum 3 % en poids de Sika® Diluant S.

NETTOYAGE DES OUTILS

Sika® Diluant S ou SikaCor® Cleaner

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® Permacor®-1705
Juillet 2021, Version 03.02
02060100024000009

SikaPermacor-1705-fr-CH-(07-2021)-3-2.pdf