

FICHE TECHNIQUE

Sika® Pyroplast® Wood T

avec peinture de finition Sika® Pyroplast® Top T

REVÊTEMENT DE PROTECTION IGNIFUGE EN PHASE AQUEUSE POUR LE BOIS, APPLICATION INTÉRIEURE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Pyroplast® Wood T est un système de revêtement de protection ignifuge transparent, en phase aqueuse, pour application à l'intérieur qui, sous l'effet de la chaleur (incendie), forme une couche d'isolation thermique intumescence.

Sika® Pyroplast® Wood T retarde la propagation du feu et réduit l'inflammabilité des supports en bois.

Sika® Pyroplast® Wood T a été testé de manière approfondie et classifié selon de nombreuses normes, y compris EN 13501-1 et BS 476 partie 6/7.

Contrairement aux boîtiers de protection, Sika® Pyroplast® Wood T préserve l'esthétique des constructions en bois et offre ainsi des possibilités attrayantes aux architectes, entrepreneurs et utilisateurs finaux.

DOMAINES D'APPLICATION

Réduire l'inflammabilité des essences de bois tendres et dures d'une épaisseur ≥ 10 mm et d'autres dérivés du bois de charpente comme le bois stratifié, les panneaux agglomérés isolants, les panneaux de fibres de bois, les panneaux durs, ainsi que le bois de placage de ≥ 12 mm.

Isole contre la chaleur, contrôle l'incendie en prévenant la propagation des flammes et de l'incendie et en réduisant les températures de la fumée.

Ne pas utiliser Sika® Pyroplast® Wood T dans des zones à humidité élevée, à proximité de sources de chaleur ou sur des surfaces soumises à des sollicitations mécaniques importantes telles que les sols, les escaliers, etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Système de revêtement en phase aqueuse.
- COV env. 40 g/l
- Exempt de solvants aromatiques
- Faible consommation de matière.
- Application aisée.
- Pas de sollicitation statique supplémentaire sur la structure de construction.

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Sika® Pyroplast® Wood T Primer: Transparent
Sika® Pyroplast® Wood T: Transparent
Sika® Pyroplast® Top T: Mat ou satiné (transparent)

CONDITIONNEMENT

Sika® Pyroplast® Wood T Primer: 5 kg, poids net
Sika® Pyroplast® Wood T: 5 et 25 kg, poids net
Sika® Pyroplast® Top T: 2,5 et 10 kg, poids net

CODE IMDG NO

Non applicable.

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

18 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, stocké au sec.

Protéger contre le gel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DENSITÉ

Sika® Pyroplast® Wood T Primer: ~1,00 kg/l
Sika® Pyroplast® Wood T: ~1,33 kg/l
Sika® Pyroplast® Top T: ~0,98 kg/l

EXTRAIT SEC

(EN ISO 3251)

Sika® Pyroplast® Wood T Primer: ~65 % (poids)
Sika® Pyroplast® Wood T: ~63 % (poids)
Sika® Pyroplast® Top T: ~55 % (poids)

POINT D'ÉCLAIR

Sika® Pyroplast® Wood T Primer: Non applicable
Sika® Pyroplast® Wood T: Non applicable
Sika® Pyroplast® Top T: ~ +61°C

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

DÉTAILS D'APPLICATION

STRUCTURE DU SYSTÈME

Primaire (si nécessaire)

Sika® Pyroplast® Wood T Primer

Revêtement intumescent

Sika® Pyroplast® Wood T

Peinture de finition

Sika® Pyroplast® Top T

CONSOMMATION

1 × 60 g/m² Sika® Pyroplast® Wood T Primer (si nécessaire)

1 × 300 g/m² Sika® Pyroplast® Wood T (classe de bois D > 12 mm)

ou

1 × 350 g/m² Sika® Pyroplast® Wood T (classe de bois D > 10-12 mm)

Plus

1 × 50 g/m² Sika® Pyroplast® Top T

Les consommations ci-dessus se rapportent au comportement au feu selon **EN 13501-1**.

B EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s et LFS < bord de l'échantillon et THR 600 s ≤ 7,5 MJ

et

EN 11925-2 exposition = 30 s Fs < 150 mm avant 60 s

s1 SMOGRA ≤ 30 m² / S2 et TSP 600 s ≤ 50 m²

d0 Pas de gouttelettes / particules enflammées dans EN 13823 avant 600 s

Au cas où des consommations pour d'autres normes sont requises, veuillez contacter le service technique de Sika.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sec, exempt de poussière, huile, cire, graisse, salissure, résine, etc.

Les revêtements existants présentant une adhérence insuffisante doivent être enlevés complètement, par ex. à l'aide de décapants pour peintures à base de solvants ou par ponçage.

Les surfaces qui ont été traitées avec des revêtements ou des agents non résistants aux acides comme les peintures en émulsion contenant de la craie, de la chaux ou des lithopones, doivent être enlevées complètement par ponçage.

Les surfaces en bois difficilement humidifiables doivent être rendues rugueuses au moyen d'un papier abrasif.

L'humidité du bois doit être inférieure à 15 %.

TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE AVEC DES PRODUITS DE CONSERVATION DU BOIS

Si un traitement contre la pourriture humide du bois, l'attaque par des champignons ou l'infestation de vermines s'impose, nous recommandons l'utilisation des produits de conservation du bois à base d'huile et de résines alkydes, pourvu qu'ils soient compatibles avec les systèmes de protection ignifuges Sika® Pyroplast®.

Fiche technique

Sika® Pyroplast® Wood T
avec peinture de finition Sika® Pyroplast® Top T
27/03/2014, VERSION 1

FR/BelgiqueFR/Belgique

N'appliquer le revêtement de protection ignifuge Sika® Pyroplast® qu'après séchage complet du produit de conservation du bois.
L'humidité du bois doit être inférieure à 15 %.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DU REVÊTEMENT

Bien remuer au moyen d'un mélangeur mécanique tournant à faible régime jusqu'à obtention d'un mélange sans grumeaux.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

La méthode d'application a un impact décisif sur l'atteinte d'une épaisseur de film uniforme ainsi que sur l'aspect. Les applications au pistolet donnent le meilleur résultat. L'épaisseur du film sec indiquée est atteinte de préférence par une application au pistolet airless. Dans le cas d'une application au pinceau ou au rouleau, il se peut que des couches supplémentaires soient nécessaires pour atteindre l'épaisseur de film souhaitée, suivant le genre de construction, les conditions de chantier, la couleur, etc.

Un essai sur le chantier peut être utile pour s'assurer que la méthode d'application choisie permet d'atteindre les résultats souhaités.

Application au pistolet airless:

- Appliquer le matériau non dilué
- Pistolet airless avec un rapport de transmission $\geq 30 : 1$
- Enlever les filtres
- Diamètre du tuyau $\geq 3/8''$
- Possibilité d'utiliser un tuyau de diamètre $1/4''$
- Embout recommandé des buses pour Sika® Pyroplast® Wood T 0,28-0,38 mm (ou 0,011-0,015")
- Embout recommandé des buses pour Sika® Pyroplast® Top T 0,28-0,38 mm (ou 0,011-0,015")
- Utiliser des tuyaux résistants aux solvants.

Appliquer Sika® Pyroplast® Wood T en 2 couches de 175 g/m² chacune.

Afin d'obtenir une surface très lisse, il peut être intéressant de poncer légèrement la première couche en vue d'éliminer les fibres de bois relevées (papier abrasif n° 150).

Les indications ci-dessus servent d'orientation. Des déviations légères sont possibles en fonction des conditions locales.

Application au pinceau ou au rouleau:

- Appliquer le matériau non dilué
- Rouleau à poils fins naturels ou à poils courts de peau de mouton recommandé
- Application recommandée de 2 couches de Sika® Pyroplast® Wood T de 175 g/m² chacune.

TEMPS D'ATTENTE AVANT LE SURCOUCHAGE

À une température de +20°C et une humidité relative de l'air de 60 %

Sika® Pyroplast® Wood T Primer:

Sec au toucher après environ 30 minutes

Durcissement complet après environ 2 heures

Fiche technique

Sika® Pyroplast® Wood T
avec peinture de finition Sika® Pyroplast® Top T
27/03/2014, VERSION 1

FR/BelgiqueFR/Belgique

Sika® Pyroplast® Wood T et Sika® Pyroplast® Top T:

Sec au toucher après environ 2 heures

Durcissement complet après environ 24 heures

Surcouchage avec la peinture de finition Sika® Pyroplast® Top T après environ 48 heures.

Le temps de séchage dépend de la température et de l'humidité relative de l'air.

Ne pas empiler des éléments en bois traités avec des revêtements de protection ignifuges Sika® Pyroplast® HW.

NETTOYAGE

Sika® Pyroplast® Wood T Primer et Sika® Pyroplast® Wood T:

Avec de l'eau chaude, immédiatement après la fin des travaux.

Sika® Pyroplast® Top T:

Avec Sika® Unitherm® Diluant, immédiatement après la fin des travaux.

REMARQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES

Sika® Pyroplast® Wood T Primer et Sika® Pyroplast® Wood T:

Température du support: entre +10°C et +40°C*

Humidité relative de l'air: au maximum 70%

La température du support doit être au moins 3°C en dessus du point de rosée.

Au cas où l'humidité relative de l'air est supérieure à 70 %, des mesures doivent être prises afin d'éviter la formation de condensation durant l'application.

Lors d'une teneur en humidité élevée du bois (> 15 %), le revêtement ne séchera très probablement pas de manière satisfaisante, ce qui peut conduire à la formation d'un voile blanc. C'est pourquoi la teneur en humidité du bois doit être aussi proche que possible de la teneur en humidité du bois durant son utilisation.

Sika® Pyroplast® Top T:

Température du support: entre +10°C et +40°C*

Humidité relative de l'air: au maximum 80%

La température du support doit être au moins 3°C en dessus du point de rosée.

Au cas où l'humidité relative de l'air est supérieure à 70 %, des mesures doivent être prises afin d'éviter la formation de condensation durant l'application.

* En cas de températures plus élevées, veuillez contacter le service technique de Sika.

DIRECTIVE 2004/42/CE (DIRECTIVE DECOPAINT)

La teneur maximale en COV (catégorie de produit 1i type **Wb**), précisée dans la directive européenne 2004/42/CE, est de 140 g/l (limite 2010) pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV de **Sika® Pyroplast Wood T Primer et Sika® Pyroplast Wood T** est de < 40 g/l.

La teneur maximale en COV (catégorie de produit 1i type **Sb**), précisée dans la directive européenne 2004/42/CE, est de 500 g/l (limite 2010) pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV de **Sika® Pyroplast Top T** est de < 500 g/l.

Fiche technique

Sika® Pyroplast® Wood T
avec peinture de finition Sika® Pyroplast® Top T
27/03/2014, VERSION 1

FR/BelgiqueFR/Belgique

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LES REVÊTEMENTS IGNIFUGES SIKA:



SIKA BELGIUM NV

Protective coatings
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Tél. : +32 (0)9 381 65 00
Fax : +32 (0)9 381 65 10
E-mail : info@be.sika.com

Fiche technique

Sika® Pyroplast® Wood T
avec peinture de finition Sika® Pyroplast® Top T
27/03/2014, VERSION 1

FR/BelgiqueFR/Belgique