

FICHE TECHNIQUE

Sika® Pyroplast® Wood P

avec couche de finition Sika® Pyroplast® Top W

COATING IGNIFUGE EN PHASE AQUEUSE POUR LE BOIS, APPLICATION INTÉRIEURE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Pyroplast® Wood P est un système de revêtement ignifuge en phase aqueuse pour application intérieure, qui sous l'influence de la chaleur (feu) forme une couche protectrice de carbone.

Sika® Pyroplast® Wood P a été testé intensivement. Le produit améliore la réaction au feu du bois et de ses dérivés, ralentissant ainsi l'émergence et le développement du feu.

Sika® Pyroplast® Wood P est mondialement classé selon de nombreuses normes, parmi lesquelles la norme EN 13501-1, B s1 do.

Contrairement aux encoffrements de protection, le Sika® Pyroplast® Wood P permet de garder la structure du bois, offrant ainsi des possibilités attractives pour les architectes, applicateurs et utilisateurs finaux.

DOMAINES D'APPLICATION

Diminution de l'inflammabilité du bois dur et tendre d'une épaisseur ≥ 10 mm et d'autres dérivés de bois d'œuvre tels que le bois stratifié, les panneaux d'aggloméré, les panneaux de fibres isolants, les panneaux durs, ainsi que le bois de placage d'une épaisseur ≥ 12 mm.

Isolement de la chaleur, contrôle du feu en empêchant la propagation des flammes et du feu, et diminution de la température des gaz de combustion.

Ne pas utiliser Sika® Pyroplast® Wood P dans des endroits à forte humidité, en présence de sources de chaleur ou sur des surfaces présentant une probabilité d'impact physique important.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Système de revêtement en phase aqueuse.
- COV Wood P: 0 g/l; Top W: ~ 48 g/l.
- Sans halogènes ni solvants aromatiques.
- Consommation faible.
- Facile à mettre en œuvre.
- Pas de charge statique supplémentaire pour la structure de la construction.
- Coloration individuelle possible grâce à la couche de finition Sika® Pyroplast® Top W.

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Sika® Pyroplast® Wood P Primer: Blanc
Sika® Pyroplast® Wood P: Blanc
Sika® Pyroplast® Top W: disponible des toutes les teintes RAL, DB et NCS

EMBALLAGE

Sika® Pyroplast® Wood P Primer: 5 kg, poids net
Sika® Pyroplast® Wood P: 5 et 25 kg, poids net
Sika® Pyroplast® Top W: 3 l et 11 kg, poids net

IMDG-CODE-NO

Sika® Pyroplast® Wood P Primer/ Wood P / Top W: non applicable

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

18 mois à partir de la date de fabrication si stocké dans l'emballage d'origine fermé et intact en un endroit sec.

Protéger du gel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DENSITÉ

Sika® Pyroplast® Wood P Primer: ~1,29 kg/l (20°C)
Sika® Pyroplast® Wood P: ~1,29 kg/l (20°C)
Sika® Pyroplast® Top W: ~1,26 kg/l (20°C)

EXTRAIT SEC

(selon EN ISO 3251)

Sika® Pyroplast® Wood P Primer: ~52 % (en poids)
Sika® Pyroplast® Wood P: ~65 % (en poids)
Sika® Pyroplast® Top W: ~52 % (en poids)

POINT D'ÉCLAIR

Sika® Pyroplast® Wood P Primer/ HW-Wood P / Top W: non applicable

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

DÉTAILS D'APPLICATION

STRUCTURE DU SYSTÈME

Primaire (si nécessaire)

Sika® Pyroplast® Wood P Primer

Revêtement ignifuge

Sika® Pyroplast® Wood P

Couche de finition

Sika® Pyroplast® Top W

CONSOMMATION

1 × 120 g/m² Sika® Pyroplast® Wood P Primer (si nécessaire)

1 × ≥ 350 g/m² Sika® Pyroplast® Wood P
plus

1 × 80 g/m² Sika® Pyroplast® Top W

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

EN ISO 11925-2 Exposition = 30 s *F*_s < 150mm endéans 60 s

s1 *SMOGRA* ≤ 30 m² / s² en *TSP*_{600s} ≤ 50 m²

d0 Pas de gouttes/particules incandescentes dans EN 13823 endéans
600s;

Lorsque des consommations sont exigées pour des normes alternatives,
veuillez contacter le service technique de Sika.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, exempt de poussière, d'huile, de cire, de graisse, d'impureté, de résine, etc.: les revêtements existants doivent être complètement éliminés, p.ex. avec un décapant pour peinture solvanté, ou par ponçage. Les surfaces traitées avec des revêtements ne résistants pas à l'acide ou les couches non portantes telles les peintures en émulsion contenant de la craie, de la chaux ou du lithopone, doivent également être éliminées. Les surfaces en bois ayant de mauvaises propriétés de mouillages doivent être soigneusement rendues rugueuses avec du papier abrasif.

PRÉ-TRAITEMENT AVEC DES CONSERVATEURS DU BOIS

Lorsqu'un traitement contre la pourriture du bois, la formation de moisissure ou les insectes est exigée, nous recommandons l'utilisation de produits à base résines alkydes à teneur en huile, à conditions que celles-ci soient compatibles avec les systèmes ignifuges Sika® Pyroplast®.

N'appliquer le revêtement ignifuge Sika® Pyroplast® qu'après séchage complet du produit de pré-traitement. La teneur en humidité du bois doit être inférieure à 15%. Le Sika® Pyroplast® Wood P Primer peut être utilisé pour garantir une adhérence suffisante ou pour contrer la migration des substances internes dans les bois résineux.

Fiche technique

Sika® Pyroplast® Wood P
avec couche de finition Sika® Pyroplast® Top W
04/02/2015, VERSION 1

FR/Belgique

PRÉPARATION DU REVÊTEMENT

Mélanger soigneusement à l'aide d'un mélangeur mécanique à faible vitesse de rotation jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Le produit doit être exempt de grumeaux.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

La méthode d'application a un effet déterminant sur l'obtention ou non d'une épaisseur de couche uniforme ainsi que sur l'aspect. Les applications par projection donnent le meilleur résultat. L'épaisseur de film sec mentionnée est facilement atteinte par projection airless. En cas d'application à l'aide de brosses ou de rouleaux, des couches supplémentaires peuvent être nécessaire pour obtenir l'épaisseur de couche souhaitée, et ce en fonction du type de construction, des conditions de chantier, de la couleur, etc.

Un essai sur chantier peut être utile pour constater si la méthode d'application choisie permet d'obtenir les résultats souhaités.

Projection airless:

- Appliquer le produit non dilué.
- Appareil de projection airless avec un rapport $\geq 30 : 1$
- Retirer les filtres.
- Diamètre du tuyau minimum 3/8".
- Tuyau flexible 1,5 - 2m; NW 6 peut être utilisé.
- Embout recommandé pour le Sika® Pyroplast® Wood P Primer
0,27 - 0,34 mm (ou 0,011" à 0,017")
- Embout recommandé pour le Sika® Pyroplast® Wood P
0,34 - 0,64 mm (ou 0,017" à 0,025")
- Embout recommandé pour le Sika® Pyroplast® Top W
0,27 - 0,56 mm (ou 0,011" à 0,023")

Les données ci-dessus sont à titre indicatif, et peuvent être légèrement adaptées en fonction des conditions locales.

Brosses ou rouleaux:

- Ne pas diluer le produit.
- Il est recommandé d'utiliser des brosses avec de poils naturels fin ou des rouleaux à filaments en laine d'agneau courts.

TEMPS D'ATTENTE AVANT RECOUVREMENT

A une température de +20°C et une H.R. de 60%

Sika® Pyroplast® Wood P Primer:

Sec au toucher après environ 3 h

Recouvrable après environ 6-8 h

Sika® Pyroplast® Wood P:

Sec au toucher après environ 6 h

Recouvrable avec Sika® Pyroplast® Top W après environ 48 h

Sika® Pyroplast® Top W:

Sec au toucher après environ 2 h

Durcissement complet après 24 h

Des températures ou humidités relatives de l'air différentes ont une influence sur le temps de séchage.

Laisser la couche précédente sécher complètement avant de la recouvrir.

NETTOYAGE

Nettoyer le matériel à l'eau immédiatement après utilisation.

REMARQUES SUR LA MISE EN OEUVRE / LIMITATIONS

Sika® Pyroplast® Wood P Primer, Sika® Pyroplast® HW-Wood P, Sika® Pyroplast® Top W:

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

Humidité relative de l'air: maximum 70%

La température d'application doit être au moins 3°C supérieure au point de rosée.

En cas de degré d'humidité du bois élevé (> 15 %), le revêtement ne séchera pas convenablement et des efflorescences blanches peuvent apparaître. Le degré d'humidité du bois doit donc être le plus proche possible de son niveau d'équilibre dans lequel il sera utilisé.

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

RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE 2004/42 (DIRECTIVE DECOPAINT)

D'après la directive 2004/42 de l'UE, la teneur maximale autorisée en COV (produit de catégorie **1g/Wb**) est de 30 g/litre (limite 2010) pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du **Sika® Pyroplast® Wood P Primer** est de 20 g/litre.

D'après la directive 2004/42 de l'UE, la teneur maximale autorisée en COV (produit de catégorie **1i** type **Wb**) est de 140 g/litre (limite 2010) pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du **Sika® Pyroplast® Wood P** est de 0 g/litre.

D'après la directive 2004/42 de l'UE, la teneur maximale autorisée en COV (produit de catégorie **1i** type **Lb**) est de 130 g/litre (limite 2010) pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du **Sika® Pyroplast® Top West** de 50 g/litre.

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.

Fiche technique

Sika® Pyroplast® Wood P
avec couche de finition Sika® Pyroplast® Top W
04/02/2015, VERSION 1

FR/Belgique

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 P
avec couche de finition Sika® Pyroplast® Top W
04/02/2015, VERSION 1

FR/Belgique