

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Pyroplast® Wood T avec Topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau

Revêtement de protection ignifuge en phase aqueuse, exempt de solvants, pour le bois et les dérivés du bois, à l'intérieur

DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement de protection ignifuge monocomposant, transparent, en phase aqueuse, exempt de solvants, pour le bois et les dérivés du bois, à l'intérieur de bâtiments.

Forme, sous l'effet de la chaleur, une couche d'isolation thermique et intumescence.

Retarde la propagation du feu et réduit l'inflammabilité du bois et des dérivés du bois à l'intérieur de bâtiments.

Préserve l'esthétique et l'architecture intérieure des constructions en bois offre ainsi des possibilités attrayantes aux architectes et maîtres de l'ouvrage.

EMPLOI

Sika® Pyroplast® Wood T avec Topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Réduit l'inflammabilité du bois massif et des panneaux en bois massif de ≥ 10 mm d'épaisseur ainsi que des panneaux de particules, planches de contreplaqué ou autres dérivés du bois de ≥ 13 mm d'épaisseur.
- Protège contre la propagation du feu et de l'incendie et réduit l'émission des fumées toxiques.
- Peut être utilisé dans les locaux intérieurs fermés et secs.
- Ne peut pas être utilisé en cas de sollicitations mécaniques et d'exposition durable à une humidité élevée.

AVANTAGES

- Revêtement ignifuge en phase aqueuse
- Exempt de solvants aromatiques
- Faible consommation de matière
- Application aisée
- Pas de sollicitation statique supplémentaire sur la structure de construction

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Correspond au système de revêtement de AgBB Allemagne, COV France (A+) et Scandinavie M1.

CERTIFICATS

- Le bois revêtu avec Sika® Pyroplast® Wood T avec Topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau atteint le groupe du comportement au feu RF2 (certificat de protection incendie no 26749). L'utilisation est soumise aux directives de l'AEAI.
- Sika® Pyroplast® Wood T avec Topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau est testé et classifié selon les normes d'essai mondiales, comme p.ex. selon DIN EN 13501-1.

Fiche technique du produit

Sika® Pyroplast® Wood T avec Topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau

Avril 2021, Version 06.01

020604000020000034

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sika® Pyroplast® Wood T:	25 kg	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau:	10 kg	
Aspect/Couleurs	Sika® Pyroplast® Wood T:	Transparent	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau:	Matt	
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. Protéger impérativement contre le gel!		
Densité	Sika® Pyroplast® Wood T:	~ 1.33 kg/l	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau:	~ 0.95 kg/l	
Point de flamme	Sika® Pyroplast® Wood T:	Ne peut pas être utilisé	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau:	~ +48 °C	
Teneur en corps solides en poids	Sika® Pyroplast® Wood T:	~ 63 %	(ISO 3251)
	Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau:	~ 48 %	
	Nouveau:		

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	Revêtement de protection ignifuge:	Sika® Pyroplast® Wood T
	Revêtements de finition avec homologation AEAI:	Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	Sika® Pyroplast® Wood T:	≥ 300 g/m ²
	Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau:	50 - 60 g/m ²
Les consommations se rapportent à l'homologation AEAI et EN 13501-1.		
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. +10 °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	Sika® Pyroplast® Wood T peut être surcouché avec lui-même à un rythme quotidien.	
	Surcouchage avec la peinture de finition Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau Au plus tôt 48 heures après l'application de la dernière couche de Sika® Pyroplast® Wood T et après un séchage complet. Le séchage peut aussi être testé au moyen du "test de l'ongle".	
Temps de séchage	~ +20 °C température de l'objet et 60 % h.r.	

	Sika® Pyroplast® Wood T	Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau	(ISO 9117-5)
Degré de séchage 1 ("hors poussière"):	~ 2 heures	~ 2 heures	
Durcissement complet:	~ 24 heures	~ 24 heures	

Ces valeurs sont influencées par les variations des conditions atmosphériques tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

Ne pas empiler les éléments en bois revêtus avec les revêtements ignifuges Sika® Pyroplast® Wood T et Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau.

Lors d'une teneur en humidité du bois de 15 %, le revêtement ne peut pas sécher de manière satisfaisante, ce qui peut conduire à la formation d'un voile. C'est la raison pour laquelle la teneur en humidité du bois devrait être aussi proche que possible de la teneur en humidité du bois constante.

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

Traitement préliminaire avec des produits de conservation du bois

Si une résistance contre la pourriture humide du bois, l'attaque par des champignons ou l'infestation de vermines est exigée, il est recommandé d'utiliser des agents de conservation du bois courants à base d'huile et de résines alkydes.

Il faut tester au préalable la compatibilité avec le système de protection ignifuge Sika® Pyroplast® sur une petite surface.

N'appliquer le système de protection ignifuge Sika® Pyroplast® qu'après le séchage complet du revêtement de conservation du bois.

L'humidité du bois ne doit pas être supérieure à 15 %. Le cas échéant, laver les bois tropicaux auparavant avec le Sika® Unitherm® Diluant.

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

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

Les revêtements existants doivent être enlevés complètement p.ex. avec des décapants pour peinture à base de solvants ou poncés.

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

En cas de pénétration limitée dans la surface resp. d'adhérence limitée, rendre rugueux au moyen d'un papier abrasif.

MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer à l'aide d'un mélangeur mécanique tournant à faibles tours jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.

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. 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

- Appliquer le matériau non dilué
- Rouleau de peau de mouton, poils mi-longs
- Pinceau
- Structuration de la surface suivant l'application

Fiche technique du produit

Sika® Pyroplast® Wood T avec Topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau

Avril 2021, Version 06.01

020604000020000034

Au pistolet airless

Pompe:	Installation de giclage airless puissante
Dispositif multiplicateur:	≥ 30 : 1
Diamètre du tuyau:	≥ NW 10
Fouet:	1.5 - 2 m, NW 6
Buse:	0.28 - 0.38 mm
Tamis et filtre:	Doivent être enlevés

Sika® Pyroplast® Wood T et Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau **ne doivent pas** être dilués!

NETTOYAGE DES OUTILS

Sika® Pyroplast® Wood T

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Unitherm® Diluant. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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® Pyroplast® Wood T avec Topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T Nouveau

Avril 2021, Version 06.01
020604000020000034