

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCem<sup>®</sup> Pyrocoat

Enduit au pistolet pour la protection ignifuge sur l'acier et le béton



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Système d'enduit au pistolet pour la protection ignifuge passif, monocomposant, pour une application manuelle ou à la machine pour une utilisation en intérieur sur le béton et l'acier, à base de vermiculite, perlite et de ciment.

## EMPLOI

SikaCem<sup>®</sup> Pyrocoat ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

Enduit pour la protection ignifuge sur le béton et l'acier, à chaque fois avec une application préalable d'un enduit d'adhérence SikaCem<sup>®</sup> Pyrocoat Base.

## AVANTAGES

- Nombreuses utilisations, aussi lors de géométries complexes
- Peut être appliqué en une ou plusieurs couches

- La surface peut être surcouchée après un court laps de temps
- Système de protection ignifuge économique

## CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 998-1: Spécifications pour le mortier pour les constructions en maçonnerie - Mortier d'enduit léger (LW) pour des utilisations en intérieur
- Homologué par l'AEAI pour les classes de résistance au feu de R30 à R180 pour béton (certificat de protection incendie no 30603, 31376)
- Homologué par l'AEAI pour les classes de résistance au feu de R30 à R90 pour acier (certificat de protection incendie no 30938)
- Selon EN 13381-3 et EN 1363-1 (béton)
- Selon EN 13381-4 et EN 1363-1 (acier)
- Testé selon la courbe incendie pour tunnels RWS

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sac		Palette
	SikaCem <sup>®</sup> Pyrocoat:	15 kg	40 x 15 kg (600 kg)
SikaCem <sup>®</sup> Pyrocoat Base:	30 kg	42 x 30 kg (1 260 kg)	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 6 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Protéger contre l'humidité.		
Aspect/Couleurs	Poudre gris clair		
Densité apparente	~ 0.48 kg/l (±10 %)		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
Conductivité thermique	$\lambda_{10, \text{tr}} < 0.09 \text{ W/mK}$

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	10.0 l d'eau pour 15 kg de poudre				
Consommation	SikaCem® Pyrocoat Base:	~ 1.45 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur moyenne du film sec (sans perte)			
	SikaCem® Pyrocoat:	~ 0.45 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur moyenne du film sec (sans perte)			
Épaisseur de couche	SikaCem® Pyrocoat Base:	1 - 2 mm			
	SikaCem® Pyrocoat:	Selon les mesures conformes aux exigences techniques de protection contre l'incendie et l'épaisseur de l'enduit des normes			
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +30 °C, aussi durant les 24 heures suivant l'application				
Humidité relative de l'air	Max. 80 %				
Point de rosée	Pas de condensation lors de l'application de SikaCem® Pyrocoat Base!				
	Lors de l'application de SikaCem® Pyrocoat sur SikaCem® Pyrocoat Base ou SikaCem® Pyrocoat, le point de rosée ne doit pas être pris en considération. Il est plutôt recommandé de prendre garde à avoir une température de l'air chaude et une faible humidité de l'air.				
Température du support	Min. +5 °C, max. +30 °C Les meilleurs résultats sont obtenus par des températures supérieures à +16 °C. En cas de températures plus élevées, contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG				
Temps d'attente entre les couches	<b>Temps d'attente après le primaire d'adhérence SikaCem® Pyrocoat Base</b> Min. 2 heures, max. 24 heures				
	<b>SikaCem® Pyrocoat sur SikaCem® Pyrocoat</b> Min. 30 minutes <table><tr><td>≤ 24 heures:</td><td>Épaisseur de couche minimale: ≥ 6 mm</td></tr><tr><td>≥ 24 heures:</td><td>Épaisseur de couche minimale: ≥ 10 mm</td></tr></table>		≤ 24 heures:	Épaisseur de couche minimale: ≥ 6 mm	≥ 24 heures:
≤ 24 heures:	Épaisseur de couche minimale: ≥ 6 mm				
≥ 24 heures:	Épaisseur de couche minimale: ≥ 10 mm				

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

Les surfaces revêtues doivent être protégées de la pluie!

## 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 de cure

Après l'achèvement des travaux d'enduisage, les locaux doivent être aérés de façon brève et répétée (aération par à-coups), afin de garantir une bonne évolution de la résistance et une bonne adhérence au support. Une humidité de l'air et une humidité du support élevée entravent le développement de la résistance de l'enduit.

L'enduit doit être protégé contre une accumulation d'humidité ultérieure (aérer correctement par à-coups).

L'enduit pas encore sec doit être protégé contre les températures élevées (p.ex. chauffage artificiel), ainsi que contre les effets du gel en prenant les mesures nécessaires.

### Revêtement de protection

Comme revêtement de protection, après séchage complet du support, il est possible d'appliquer Sika-gard®-675 W ElastoColor sur le SikaCem® Pyrocoat (voir la fiche technique du produit correspondante).

En général, les règles de l'art doivent être observées.

## 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

### NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support (acier et béton) doit être propre, sec (acier) et exempt de poussière, d'huile et de graisse, d'anciens revêtements saponifiants, adhérent mal, ou d'autres anciens revêtements non compatibles, ainsi que toutes autres salissures.

Les surfaces en béton et en acier doivent être revêtues sur toute la surface avec SikaCem® Pyrocoat Base avant l'application de SikaCem® Pyrocoat.

En présence de couches de protection anticorrosion, celles-ci doivent être résistantes à la saponification.

### Couches de fond pour les surfaces en acier

Couches de fond acceptées comme protection anticorrosion pour les éléments métalliques porteurs:

- Couches de fond bicomposantes à base de résine époxy, p.ex. SikaCor® EG-1 Plus

### MALAXAGE DES PRODUITS

~ 3 minutes, pas nécessaire en cas d'ajout d'eau automatique

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
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**  
SikaCem® Pyrocoat  
Novembre 2022, Version 11.01  
020302100110000001

## APPLICATION

### Outils courants pour l'application

- Putzmeister MP 25
- PFT G4
- M-Tec Duo-mix

En cas d'interruption des travaux durant plus de 30 minutes, la machine et les tuyaux doivent être vidés et nettoyés.

### Configuration standard de la machine

Pression de refoulement:	450 - 550 l/h.
Pression de l'air:	+3 kg
Diamètre du tuyau:	25 mm
Longueur du tuyau:	15 m (si plus long: tuyau de refoulement de 35 mm, tuyau de travail 25 mm)
Grandeur de la buse:	14 mm, 12 mm, 10 mm
Vis sans fin:	Hélice pour enduit d'isolation D6-3 ou D4-1

## 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.

SikaCemPyrocoat-fr-CH-(11-2022)-11-1.pdf

