



Famille  
**Syntech**

Typologie  
**Apprêts, traitements et revêtements époxy et polyuréthane**

Lignes produits

- Aqua
- Infratech
- Floor

Catégories fonctionnelles

- Revêtements de protection, consolidation, polyuréthane et époxy
- Revêtement imperméabilisant à résistance chimique d'égouts et digesteurs

Composants  
**Bi-composant**

Aspect  
**Liquide + Liquide**

SYN.0104

**SYNTECH  
PAVISTRONG**

Revêtement époxy à 2  
composants résistant aux  
produits chimiques

 **Code des Douanes**

3907 3000

 **Emballages**

- Seau 5 kg [A]
- Seau 10 kg [A]
- Seau 1.25 kg [B]
- Seau 2.5 kg [B]
- Kit: 1 Seau 5 kg [A] + 1 Seau 1.25 kg [B]
- Kit: 1 Seau 10 kg [A] + 1 Seau 2.5 kg [B]

 **Application**

- Pinceau
- Rouleau

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **29/07/2022**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

Page: 1/4

## Certifications et réglementation



**EN 1504-2**

Systèmes de protection de la surface en béton



**FOOD CONTACT COMPLIANCE**



**CHEMICAL RESISTANT**

Produit résistant aux produits chimiques

## Description du produit

Revêtement à deux composants à base de résines époxydiques modifiées, spécifiquement destiné à la protection des surfaces en béton destinées à être en contact avec des agents agressifs ou à contenir des denrées alimentaires et de l'eau potable. SYNTECH PAVISTRONG est certifié selon la norme CE EN 1504/2, pour la protection des structures et des articles en béton armé, et pour le contact avec les denrées alimentaires selon les exigences du décret ministériel 21/03/73 et ses modifications ultérieures.

## Caractéristiques générales

SYNTECH PAVISTRONG se caractérise par son excellente résistance chimique aux environnements d'exposition agressifs, aux alcalis même à haute concentration, aux acides moyennement concentrés et à l'écoulement de liquides contenant même des suspensions solides. Il est imperméable à l'eau et aux agents chimiquement agressifs. Il constitue une barrière efficace à la pénétration du dioxyde de carbone et à la carbonatation du béton. Il est non toxique, donc adapté au contact avec les aliments et l'eau potable. Il a une excellente adhérence sur le béton, l'acier, les briques, la pierre en général et divers matériaux couramment utilisés dans la construction. La consistance fluide rend SYNTECH PAVISTRONG rapide et facile à appliquer à la fois au pinceau et au rouleau.

## Dosage

De 0,50 à 0,60 kg de SYNTYECHE PAVISTRONG par m<sup>2</sup> de surface à revêtir, pour les applications en deux couches (0,25 à 0,30 kg par couche unique).

## Champs d'application

Planchers de béton industriels. Cuves d'épuration des eaux usées et locaux techniques associés. Réservoirs, tuyaux et contenants alimentaires. Digesteurs et usines de production de biogaz. Revêtement des canaux et des réservoirs de confinement des liquides. Usines de traitement, d'épuration et de distribution d'eau. Conteneurs de substances acides et basiques. Ecuries, salles de traite, salles vétérinaires, abattoirs. Laboratoires d'analyses, entrepôts, zones de stockage de matières premières et zones de production. Conteneurs pour déversements accidentels de produits pétroliers, chimiques et alimentaires.

## Caractéristiques fondamentales



Appliquer en deux couches



Conservabilité:  
12 mois



Non inflammable



Poids spécifique:  
1.34 kg/l



Pot-life:  
20-40 min



A:B Rapport de mélange:  
4:1



Température d'utilisation:  
+5 / +30 °C



Utiliser en portant des gants de protection



Couleurs disponibles  
Gris / Rouge

## Spécifications techniques

Absorption capillaire (UNI EN 1062-3):  $< 0.01 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Adhésion par traction directe (UNI EN 1542): 3 MPa

Durcissement au toucher (à 20°C): 12 h

Durcissement total: 7 jour

Humidité maximum du support: 4 %

Perméabilité à la CO<sub>2</sub> (UNI EN 1062-6): 32100 m

Perméabilité à la vapeur d'eau (UNI EN ISO 7783-2): Class III - Sd 140 m

Viscosité (UNI EN ISO 3219): 16600 ( $\pm$  500) mPas

## Nettoyage instruments

- Solvant UNI

## Supports autorisés

- Béton
- Mortiers de béton, à la chaux et mixtes
- Préfabriqués
- Pierres naturelles et porphyres
- acier
- Briques

## Préparation des supports

Le support sur lequel le système de résine doit être posé doit être apte à résister aux contraintes résultant de l'utilisation prévue, telles que les charges statiques ou dynamiques, les chocs, les dilatations thermo-hygrométriques, les vibrations, etc. En ce qui concerne les caractéristiques du support (humidité maximale, cohésion, classe de résistance, planéité, etc.) et la préparation de la surface qui accueillera le système de résine, nous recommandons les exigences énoncées au chapitre 5 de la norme UNI 10966 (" SYSTÈMES DE RÉSINE POUR SURFACES HORIZONTALES ET VERTICALES - INSTRUCTIONS POUR LA CONCEPTION ET L'APPLICATION "). Dans tous les cas, nettoyer et dégraisser soigneusement les surfaces, en éliminant tout type de saleté, résidus de peinture ou parties incohérentes. L'humidité du support doit être  $\leq 3\%$ . Évaluer le type de préparation mécanique le plus pratique (grenailage, sablage, hydrolavage, etc.). Les surfaces doivent également être exemptes de discontinuité, et éventuellement nivelées et régularisées avec des produits de la gamme FLOOR ou de la gamme REPAR. Appliquer au rouleau, au pinceau ou au pistolet de 150 à 200 g/m<sup>2</sup> de SYNTECH PRIMER EP-W pour consolider le support et faciliter l'adhérence du revêtement ultérieur. Appliquer SYNTECH PAVICROM lorsque le primaire est complètement sec et au plus tard 24 heures après la fin de son application. En cas de présence (même suspectée) d'humidité provenant de la remontée capillaire du support, il est recommandé d'appliquer d'abord la résine époxy pour "supports humides" SYNTECH PAVIDAMP. Les sols carrelés, ou les sols recouverts de résine préexistante, doivent être soumis à un dégrossissage mécanique effectué par grenailage, fraisage, bouchardage, etc., jusqu'à l'élimination totale de la croûte imperméable et l'opacification des surfaces. Enlever la poussière après abrasion.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **29/07/2022**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Mode d'emploi

Mélangez soigneusement les deux composants dans leurs récipients respectifs. Verser le bidon du composant B dans le bidon du composant A, bien mélanger pendant 2-3 minutes. Pour obtenir un mélange parfait, utilisez un agitateur mécanique ou un outil adapté. Le mélange des deux composants doit être étalé dans les 20-30 minutes, afin d'éviter le durcissement dans la boîte elle-même. A noter que la vitesse de réaction dépend de la température ambiante (à 30 ° C elle durcit en 15 minutes). Appliquer sur la surface à traiter, en deux couches, dans les délais indiqués, pour une consommation indicative de 500-600 g / m<sup>2</sup>. Ne pas prélever de quantités partielles des emballages pour éviter toute erreur dans le rapport de mélange qui entraînerait une défaillance ou un durcissement incomplet. Ne diluez pas les composants ou le mélange des deux composants.

## Stockage et Conservation

Craint le gel. Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Garder le produit à une température de stockage comprise entre +5°C et +35°C.



## Mises en garde, Précautions, Ecologie

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.

Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **29/07/2022**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **29/07/2022**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)