

DESCRIPTION

S&P Tecnopint est une peinture à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, monocomposante, élastique et imperméable, pour la protection et l'embellissement du béton et du mortier. S&P Tecnopint est particulièrement utile pour la protection (contre les acides et les bases) à l'air libre et contre les rayons ultraviolets du soleil, en formant une barrière imperméable aux ions, aux gaz, aux sels, à l'eau contaminée, au gel, etc., en empêchant le processus de carbonatation du béton et l'agression des armatures métalliques qui s'ensuit. Le film formé sur le support est perméable à la vapeur d'eau, ce qui permet au béton de respirer. La résistance élevée à la diffusion du CO₂ réduit la vitesse de carbonatation. Il possède des propriétés de migration : les composants actifs migrent vers les armatures pour les protéger.

DOMAINES D'APPLICATION

- Ponts et réservoirs en béton
- Protection des structures situées dans des environnements agressifs
- Protection des structures en béton rénovées
- Balcons, garages, etc.
- Structures préfabriquées en béton (poutres, piles, piliers, etc.)
- Embellissement de la surface du béton
- Protection contre l'incendie

AVANTAGES DU PRODUIT

- Résistant à la carbonatation
- Disponible en plusieurs couleurs
- Facile à appliquer
- Résistant aux UV
- Résistant aux intempéries

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DONNÉES DU PRODUIT

Description générique

S&P Tecnopint

Taille

Seaux métalliques de 25 kg, Palette de 36 seaux

Liant

Polymère acrylique

Couleur

Gris, blanc et autres

Finition

Satiné

Stockage

Le produit peut être stocké pendant 12 mois au maximum, à condition d'être conservé dans un endroit frais et sec, dans son emballage d'origine.



Produit conforme à la norme EN 1504-2.

Principes et méthodes selon la norme EN 1504-9 : 2008

Principe 1 : Protection contre l'intrusion (PI) - Méthode 1.3 : Revêtement (C)

Principe 2 : Contrôle de l'humidité (MC) - Méthode 2.3 : Revêtement (C)

Principe 8 : Augmentation de la résistivité du béton (IR) - Méthode 8.3 : Revêtement (C)



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Propriété	Méthode d'essai	Exigence minimale selon EN 1504-2	Valeurs
Densité	EN 12190	-	~ 1,55 kg/cm ³
Viscosité (à 21 °C)	-	-	~ 3 500 mPa*s
Solides en poids			62 - 68 %
Consommation	-	-	0,45 - 0,50 kg/m ² (deux couches)
Temps d'attente entre les couches (à 21 °C)	-	-	≥ 2 heures (à sec)
Température d'application	-	-	5 °C à 35 °C
Perméabilité à l'eau liquide	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}
Adhésion au béton	EN 1542	≥ 1,0 N/mm ² (Systèmes rigides, sans charges de trafic)	> 1,5 N/mm ² (28 jours)
Perméabilité au CO ₂	EN 1062-6	S _D > 50 m	S _D > 70 m
Perméabilité à la vapeur d'eau (à 23 °C)	EN ISO 7783	Classe I (perméable à la vapeur d'eau) : S _D < 5 m	S _D < 0.50 m Classe I (perméable à la vapeur d'eau)
Résistance à la fissuration	EN 1062-7	Classe A1 > 100 µm Classe A2 > 250 µm Classe A3 > 500 µm Classe A4 > 1250 µm Classe A5 > 2500 µm	Classe A3 > 500 µm
Résistance à la fissuration après 1000 heures de cycles UV et d'humidité	EN 1062-7 + EN 1062-11		Classe A3 > 500 µm Pas de cloquage, de fissuration ou d'écaillage
Résistance à la carbonatation	EN 13295	-	d _k < Béton de référence

Les essais ont été réalisés à 21°C ± 2°C et 60 % ± 10 % d'humidité relative, sauf si d'autres conditions sont spécifiées ou exigées par la norme d'essai.

APPLICATION

Préparation du support :

Dans tous les cas, il est essentiel que le support soit exempt de graisse, de poussière, de résidus de peinture, d'agents de démoulage, etc., et il est conseillé de le nettoyer au préalable avec de l'eau sous pression, par sablage ou avec des solvants appropriés.

Application:

S&P Tecnopint est fourni sous forme de pâte, il est nécessaire d'agiter le produit avant son application jusqu'à l'obtention d'une couleur homogène.

En fonction de la méthode d'application et de l'absorption du support, il convient d'appliquer deux ou trois couches. Pour les couches restantes et si les températures ambiantes sont très élevées ou très basses, la viscosité peut être ajustée en ajoutant 4-5 % d'eau, en homogénéisant la masse à l'aide d'une perceuse et d'un agitateur. S&P Tecnopint ne doit pas être appliqué dans les circonstances suivantes : en présence de pluie, lorsque la température ambiante est inférieure au point de rosée, par vent fort, lorsque la température est inférieure à 5 °C ou supérieure à 35 °C, sur surfaces humides, ou si l'humidité relative de l'air est supérieure à 80 % et lors de la remise en peinture.

Il ne doit pas non plus être appliqué sur des surfaces métalliques qui n'ont pas été préalablement traitées. S&P Tecnopint peut être appliqué au pinceau, au rouleau et sur de grandes surfaces avec un équipement airless. Le temps de séchage dépend de la température ambiante, de l'épaisseur du film et de la ventilation de la zone de travail.

Consommation :

En fonction de l'état du support (rugosité) et du temps d'application (pinceau, rouleau, airless), la consommation peut varier. Cependant, on peut estimer la consommation moyenne entre 250 g/m² pour la première couche et 200 g/m² pour la seconde couche.

ESSAIS

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez obtenir des informations sur les essais qui ont été menés. Des rapports d'essais peuvent être disponibles.

NETTOYAGE

Nettoyage des outils

Les outils et les équipements doivent être nettoyés immédiatement après leur utilisation. Les matériaux qui ont durci ne peuvent être enlevés que par des moyens mécaniques.

MARQUAGE CE

S&P Tecnopint répond aux exigences de la norme européenne EN 1504 : Produits et systèmes pour la réparation et la protection des structures en béton, partie 2 - Systèmes de protection de surface pour le béton.

L'HYGIÈNE ET LA SÉCURITÉ

Consignes de sécurité importantes

Les fiches de données de sécurité des produits sont disponibles et doivent être consultées pour de plus amples informations. Toutes les consignes de sécurité figurant sur les étiquettes des produits doivent être respectées, en plus des informations contenues dans les fiches de données de sécurité individuelles. Les fiches de données de sécurité peuvent être obtenues auprès de notre service clientèle au +33 2 51 28 44 00 ou par courrier électronique à l'adresse info@sp-reinforcement.fr.

La gamme de produits S&P est destinée à un usage industriel. Ces produits doivent être installés par du personnel spécialisé et des professionnels compétents ayant reçu une formation appropriée. Les instructions d'installation doivent être suivies et peuvent être trouvées dans les manuels d'application S&P et les documents "Guide" / notes techniques existants.

Les informations contenues dans cette Fiche Technique sont valables pour les produits livrés par S&P Reinforcement France. Veuillez noter que les informations fournies par d'autres pays peuvent différer, toujours utiliser la Fiche Technique adaptée dans le pays considéré.

Les informations et données contenues dans cette Fiche Technique permettent d'assurer une utilisation normale du produit. Les informations et les données sont basées sur nos connaissances actuelles et notre expérience. Elles n'exonèrent pas l'utilisateur de sa propre responsabilité et de vérifier la pertinence de l'application.

S&P se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications du produit. Nos conditions générales de vente et de livraison sont en outre applicables.

La dernière version de cette fiche est la seule valable, veuillez nous contacter pour vérifier ou obtenir la version à jour.

Simpson Strong-Tie

ZAC des 4 Chemins

85400 Sainte-Gemme-la-Plaine

Phone : +33 2 51 28 44 00

Web : www.sp-reinforcement.fr

E-Mail : info@sp-reinforcement.fr

