

ANTIPLUVIOL S

Finition Hydrofuge incolore à base de résines silanes et siloxanes en phase solvant



DOMAINE D'APPLICATION

Protection incolore des structures en béton, enduits de ciment, briques de parement, pierres naturelles et reconstituées à base ciment carreaux non émaillés contre l'action des pluies battantes.

Quelques exemples d'application

- Protection des façades contre les pluies battantes.
- Traitement préventif contre la carbonatation du béton laissé apparent.
- Protection hydrofuge incolore des édifices historiques sans former de pellicule superficielle.
- Protection des surfaces en pierres naturelles et des briques.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Antipluviol S est un liquide incolore à base de résines silanes et siloxanes en phase solvant, pouvant imprégner tous les matériaux minéraux et poreux utilisés dans le bâtiment.

Antipluviol S pénètre en profondeur et forme un revêtement hydrofuge qui "repousse l'eau", assurant ainsi une protection efficace contre les agents atmosphériques transportés par les eaux de pluie. Le traitement hydrofuge avec **Antipluviol S** réduit l'adhérence des mousses et des herbes.

Antipluviol S ne modifie pas l'aspect des surfaces traitées, ne crée aucune pellicule ce qui permet de conserver une bonne perméabilité à la vapeur d'eau.

Antipluviol S possède une excellente résistance à l'alcalinité présente dans le ciment tout en maintenant ses caractéristiques d'hydrofuge.

Antipluviol S répond aux principes définis par la norme EN 1504-9 (Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton : définitions, exigences, contrôle qualité et évaluation de la conformité. Principes généraux pour l'utilisation des produits et des systèmes) ainsi qu'aux exigences minimales requises par la norme EN 1504-2 («Systèmes de protection de surface du béton») pour la classe : produits pour la protection superficielle- imprégnation hydrophobe (hydrophobing impregnation, H) – protection contre les risques de pénétration(1.1) (protection against ingress, PI) + contrôle d'humidité (2.1) (moisture control, MC) et augmentation de la résistivité, YR) (ZA.1a).

INDICATIONS IMPORTANTES

Antipluviol S est déconseillé pour les applications suivantes :

- les surfaces horizontales (terrasses)
- les caves
- les bassins et piscines
- les fosses d'ascenseur ou toute construction soumise à la pression de l'eau
- les murs sujets aux remontées d'humidité par capillarité avec transport de sels.
- les surfaces en plâtre
- les enduits synthétiques ou décorés à l'aide des peintures synthétiques.

Effectuer un essai préalable afin de s'assurer que le support ne subisse aucune variation de couleur, dans le cas où **Antipluviol S** est utilisé sur la pierre naturelle, sur les enduits teintés ou toute autre surface de porosité variable.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement nettoyées. Eliminer toutes substances pouvant empêcher la pénétration du produit en profondeur (poussière, huile décoffrage, efflorescences, mousse, herbes, salissures diverses etc.). Les choix du système de nettoyage dans le cas de supports anciens, dépend du type de saleté. En règle générale, un lavage haute pression est suffisant. Le nettoyage à l'eau chaude ou à la vapeur s'avère particulièrement efficace en présence d'huile ou de graisse. Dans tous les cas, il est conseillé d'effectuer un brossage soigneux et un dépoussiérage à l'air comprimé. Quelque soit le système de nettoyage choisi, **Antipluviol S** ne s'applique que sur un support parfaitement sec et poreux.

Préparation du produit

Antipluviol S est prêt à l'emploi et doit être utilisé sans dilution ni ajout.

Application du produit

L'efficacité du produit dépend de la profondeur de pénétration dans le support. Ce paramètre est naturellement fonction de la porosité du matériau à traiter et de la quantité de produit appliqué. Pour une distribution homogène, il est conseillé d'appliquer **Antipluviol S**, au pulvérisateur dans le cas de grandes surfaces ou à la brosse ou au rouleau pour les surfaces plus petites ou en présences de nombreuses fenêtres. Dans tous les cas, **Antipluviol S** s'applique à saturation, en deux ou trois passes successives si nécessaire, frais sur frais. N.B.: **Antipluviol S** ne peut être peint. Cette opération doit être effectuée préalablement et avec des peintures inorganiques (ex. silicates). Dans tous les cas, un essai préalable doit être réalisé.

Nettoyage

Les outils devront être nettoyés à l'aide de solvants (essence, etc.).

PRECAUTIONS A OBSERVER DURANT LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

- Ne pas appliquer **Antipluviol S** en cas de pluie imminente
- Appliquer à une température comprise entre +5°C et +30°C
- Ne pas appliquer avec un taux d'humidité ambiante supérieur à 85%.
- Protéger de la pluie pendant la phase de séchage
- Il est recommandé de procéder à un essai préalable de convenance.

CONSOMMATION

La consommation varie en fonction du pouvoir absorbant du support.

Consommations théoriques données à titre indicatif :

- béton : 0,15-0,50 kg/m² par passe
- enduit ciment : 0,25-0,80 kg/m² par passe
- briques de parement : 0,30-1,00 kg/m² par passe
- pierre naturelle : 0,10-0,80 kg/m² par passe

CONDITIONNEMENT

Antipluviol S est livré en bidons de 5 et 10 kg.

STOCKAGE

Antipluviol S se conserve en emballage d'origine dans un local tempéré, éloigné de toute source de chaleur (flammes, étincelles...).

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Antipluviol S contient des solvants inflammables, nocifs et dangereux pour l'environnement aquatique. L'utilisation de gants, de lunettes de protection et de masque est impérative. Les vêtements de travail imprégnés du produit devront être immédiatement changés. Observer toutes les précautions relatives à l'utilisation des produits inflammables (ne pas fumer, ne pas approcher de flammes, de source de chaleur etc.). Dans le cas d'application en intérieur, prévoir une bonne aération des locaux.

Déchets à traitement spécial. Consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation. Eliminer comme déchets dangereux.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)

Produit certifié selon EN 1504-2 (Système de protection des surfaces en béton), système d'attestation de conformité 2+ ;
 Classe d'appartenance selon EN 1504-2 : produits pour la protection superficielle – imprégnation hydrophobe –
 protection contre les risques de pénétration (1.1) + contrôle d'humidité (2.1) et augmentation de la résistivité (8.1) (ZA.1a)
 (H, Principes PI – MC – IR)

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance	liquide
Couleur	transparente
Stockage	24 mois en emballage d'origine fermé dans un local clos et sec
Masse volumique (EN ISO 2811-1) (g/cm ³)	0,80
Taux de substances actives (%)	9
Viscosité Brookfield (mPa.s)	environ 5 10 (mobile 1 vitesse 50)
Classe de danger selon la Directive CE 1999/45	Nocif, facilement inflammable, dangereux pour l'environnement. Avant l'utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche de données de sécurité.
Classification douanière	3823 90 95
DONNÉES D'APPLICATION	
Délai de séchage superficiel	1 heure
Température d'application	de +5°C à +30°C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES RELATIVES À LA CERTIFICATION CE SELON EN 1504-2, SYSTÈME D'ATTESTATION DE CONFORMITÉ 2+, CLASSE ZA.1a (H, Principes PI – MC – IR)

NORME	ESSAIS	RÉSULTATS ET CONFORMITÉS AUX EXIGENCES	
UNI EN 1504-2 Chapitre 3, n.19	Profondeur de pénétration	Pénétration (mm) classe	4 1 (< 10mm)
UNI EN 13580	Absorption d'eau et résistance aux alcalis	Rapport d'absorption par rapport à un support non traité (%)	2,6
		Résultat/classe	Conforme (< 7,5 %)
		Rapport d'absorption par rapport à un support non traité après immersion dans alcalis (%)	6,6
		Résultat/classe	Conforme (< 10 %)
UNI EN 13579	Rapidité de séchage par imprégnation hydrophobique	Coefficient de rapidité de séchage (%)	> 30
		Résultat/classe	I (> 30 %)
UNI EN 13581	Perte de masse après cycles gel/dégel en présence de sels de déverglaçage	N° cycles atteint par le traitement	> 50
		N° cycles atteint non traité	9
		Cycles traités – non traités	> 41
		Résultat/classe	Conforme (cycles >20)
	Substances dangereuses	Résultat/classe	Conforme

AVERTISSEMENT

N.B.: Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.

Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

327-08-2011 F(FR)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon.

