

## FONDACOAT

### DEFINITION ET DESTINATION DU PRODUIT

Emulsion bitumineuse, non solvanté, pas de risque d'inflammation ou de dégagement de vapeurs nocives, sans danger pour applications en milieux confinés.

Applications :

- Couche de protection murs de fondation et structures enterrées
- Imperméabilisation de façade
- Produit de cure bloquant le développement de moisissure du béton
- Imperméabilisation des pièces humide à l'intérieur avec surface inférieure à 20m<sup>2</sup> (salle de bain, cuisine, ...)
- Primaire d'accroche pour application de membrane d'étanchéité bitumineuse

### COMPOSITION

Composition	Bitume, polymère Butadiène-Styrène-Latex synthétique, eau, agents tyxotropes
Couleur	Noir après séchage.
Temps de séchage à 20 °C	6 heures lorsqu' utilisé en tant que primaire d'accroche. 12 heures lorsqu' appliqué en couche de 1 à 1.5mm. Informations données à titre indicatif, pouvant varier suivant les conditions climatiques.
Extrait sec	40 %
pH	10
Densité	1
Résistance aux UV	2 mois
COV	0 g/L
Résistance chimique	Dioxyde de carbone, acides faiblement concentrés, eau de mer, dioxyde de soufre, sulfates

### PERFORMANCES

Type de test	Norme de référence	Unité	Valeur nominale
Perméabilité sur film sec d'1mm	EOTA TR 003 (EN1928)		Ok
Pliabilité à froid sur film sec d'1mm	EN 1109	°C	-5
Point de fusion	Produit à base d'eau	°C	> 200
Résistance au pelage d'une membrane bitumineuse sur béton avec FONDACOAT en primaire d'accroche	Pelage à 90° 10 mm/mm	N/50 mm	75
Résistance au fluage d'une membrane bitumineuse sur acier avec FONDACOAT en primaire d'accroche	FIT / CSTB classification 45° pente, 90 °C 2 heures	mm	0.4
Résistance au fluage d'un film sec d'épaisseur 1mm sur béton	EOTA TR 009 90° pente, 90 °C 7 jours	mm	0

## DOCUMENT DE REFERENCE ISO 9001

Notre Société est certifiée ISO 9001 pour ses usines en France.  
*BMI Siplast se réserve le droit de modifier cette Notice Technique en fonction de l'évolution du produit, des connaissances et des techniques.*

Pour obtenir la dernière version à jour, merci de consulter BMI Siplast.



## CONDITIONNEMENT

	5 kg	20 kg
Rouleaux par palette camion	108	18
Rouleaux par palette container	125	27
Rouleaux par caisse bois	115	27

## GENERALITES SUR LA MISE EN OEUVRE DU PRODUIT

Support	Béton La surface doit être propre, sans poussière ni gras. Il est préférable d'appliquer le FONDACOAT sur support humide.
Mise en œuvre	Application simple au rouleau, au pinceau ou à la spatule. Remuer le produit avant utilisation (ne pas mélanger) et ce même si le produit semble prêt à l'emploi. En raison de sa composition, le produit doit être appliqué dans des conditions sèches, la température de l'air ainsi que celle du support devront être supérieures à 5°C. Les surfaces traitées devront être protégées de la pluie jusqu'au séchage complet. Ne pas appliquer le produit en cas de risque de pluie ou de gel imminent. Dans tous les cas, la surface du béton devra être propre de toute poussière, huile, autres objets. Si une fine couche est appliquée, des fissures peuvent apparaître en raison de l'évaporation de l'eau. Par conséquent, pour de fines couches (1,5 à 2,5 mm), nous recommandons d'appliquer le produit en plusieurs couches. Dans tous les cas, si des fissures apparaissent après le temps de prise du produit, il suffira de recouvrir avec une couche supplémentaire en surface.

## APPLICATIONS

Imperméabilisation de structures béton et de fondations	<p>Parois enterrées mais se trouvant au-dessus du niveau de la nappe phréatique. 0,500 à 0,750 kg/m<sup>2</sup> suivant les conditions du site. Note : une protection mécanique préalable au remblaiement doit être mise en place type FONDA Dans tous les cas, le maître d'œuvre peut modifier les consommations et/ou demander un traitement préalable de la surface en fonction des conditions du chantier.</p>
Imperméabilisation de façade	<p>0,500 kg/m<sup>2</sup> de FONDACOAT sur surface lisse appliqué en 1 couche. 0,750 kg/m<sup>2</sup> de FONDACOAT sur surface rugueuse appliqué en 1 ou 2 couche(s) Note : dans tous les cas, et si les pièces sont chauffées durant l'hiver, le maître d'œuvre peut modifier les consommations et/ou demander un traitement préalable de la surface en fonction des conditions du chantier.</p>
Pièces humides	<p>0,500 kg/m<sup>2</sup> de FONDACOAT sur surface lisse appliqué en 1 couche. 0,750 kg/m<sup>2</sup> de FONDACOAT sur surface rugueuse appliqué en 1 ou 2 couche(s) Note : dans tous les cas, et si les pièces sont chauffées durant l'hiver, le maître d'œuvre peut modifier les consommations et/ou demander un traitement préalable de la surface en fonction des conditions du chantier.</p>
Primaire d'accroche	<p>Diluer le FONDACOAT à hauteur d'un volume d'eau pour deux volumes de FONDACOAT. Application : 0,3 kg/m<sup>2</sup> d'émulsion diluée. Note : le liant doit être soigneusement remué mais pas mélangé. L'eau doit être ajoutée de façon progressive et mélangée à l'émulsion durant la préparation. Il est recommandé de mettre en œuvre le mélange quelques jours après sa préparation. La surface du béton doit être nettoyée, propre et libre de toute poussière ou huile. Dans tous les cas, le maître d'œuvre peut modifier les consommations et/ou demander un traitement préalable de la surface en fonction des conditions du chantier.</p>

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Tolérances	<p>Les Valeurs Moyennes sont établies à partir de tests standards et sont soumises aux écarts habituels de fabrication. Les valeurs moyennes indiquées sont calculées selon les normes indiquées. Les tolérances sur les valeurs nominales sont conformes aux normes de référence. Des faibles écarts peuvent être constatés car les valeurs indiquées proviennent d'une moyenne relevée entre plusieurs usines.</p>
Applications	<p>Le produit ne peut être appliqué sur un support métallique sans notre accord préalable. En cas de doute sur la compréhension du présent document, contacter notre département technique.</p>
Modification(s)	<p>Notre Société se réserve le droit de modifier ce produit en fonction de l'évolution des techniques. Cette fiche annule et remplace la précédente, Contactez notre service technique pour obtenir sa dernière révision.</p>
Stockage	<p>Le produit doit être stocké dans des conditions de températures supérieures à 5°C. Il est recommandé de l'utiliser dans les 12 mois suivant la date de fabrication.</p>
Informations complémentaires	<p>Ce document est uniquement une fiche technique produit. Pour chaque système, consultez le document de mise en œuvre concerné et en cas de doute n'hésitez pas à contacter notre service technique.</p>