

SOPRALASTIC 1K

SOPRALASTIC 1K membrane élastique à base de ciment, monocomposant, pour l'imperméabilisation et la protection du béton, terrasses, petites couvertes, balcons, zones humides (douches, baignoires, cuisines...) et piscines.

AVANTAGES

- Imperméabilisation des supports extérieurs et intérieurs subissant de légers mouvements.
- Résistant aux environnements marins, aux eaux agressives.
- Peut-être recouvert.
- Résistant aux pressions hydrauliques positives et négatives.
- Prévient l'apparition d'efflorescences.
- Applicable au pinceau, à la taloche et à la machine à pulvériser.
- Renforcé par des fibres.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Adapté pour le stockage d'eau potable.

CHAMPS D'APPLICATION

SOPRALASTIC 1K Convient pour l'imperméabilisation flexible du béton, du mortier et des carrelages céramiques, des revêtements horizontaux et verticaux, d'intérieur et d'extérieur, de :

- Piscines, bassins, galeries, égouts, siphons et cales.
- Protection des bâtiments, des fondations, des murs, des terrasses, des balcons, des gouttières, etc. contre l'humidité.
- Imperméabilisation d'éléments souterrains comme les cages d'ascenseur, les sous-sols, les parkings, les tunnels, les murs de soutènement en béton, etc.
- Imperméabilisation des balcons, des terrasses (même carrelées), des toits et, en général, des supports absorbants et non absorbants, étant toujours stables et constants.
- Imperméabilisation des douches et des baignoires, avant la pose de carrelage céramique.
- Enduit élastique de structures en béton à sections minces, soumises à de petites déformations sous charge comme dans les panneaux préfabriqués.
- Protection des surfaces en béton contre l'action du dioxyde de carbone, du smog, des



chlorures, des sulfates, etc. Résistant aux sulfates dans de faibles concentrations et aux milieux non acides.

- Imperméabilisation de surfaces susceptibles de bouger, avec des pressions hydrostatiques positives et négatives.
- Réhabilitation de piscines par revêtements vitrifiés sur revêtements vitrifiés.
- Scellement imperméable des supports, avant la pose de carreaux de céramique ou de matériaux en pierre.
- Étanchéification des surfaces en plaques de plâtre et en plaques de ciment, contreplaqués marins, bois stabilisés de type OSB et blocs de ciment allégé.

RÉGLEMENTATION

- Le produit est déclaré conforme à la norme UNE-EN 1504-2 (Systèmes de protection de surfaces en béton).
- Le produit est déclaré CM P selon la norme UNE-EN 14891 (Membranes d'étanchéité liquides pour utilisation sous des carreaux céramiques posés avec des adhésifs).

MORTIERS D'IMPERMÉABILISATION

SOPREMA se réserve le droit de modifier les données ci-dessus sans préavis et décline toute responsabilité en cas d'anomalies dues à une utilisation incorrecte du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des tests effectués dans notre laboratoire.

SOPREMA IBERIA SLU c/ Ferro 7, Pol. Ind. Can Pelegrí 08755 Castellbisbal-Barcelona (+34) 93 635 14 00

MISE EN OEUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT:

- De manière générale, tous les supports doivent être : résistants, propres, stables, rugueux, avec un certain degré d'absorption et d'humidité et parfaitement durcis.
- Nettoyer le support en enlevant la poussière, la saleté, les résidus bitumineux, les huiles de démoulage, la graisse, etc.
- Les supports en béton et en mortier doivent être fermes et propres, offrir une résistance optimale et avoir surmonté tous les retraits inhérents au béton.
- Sur les supports en béton évitez les coulis de surface et/ou agents de démoulage en nettoyant mécaniquement ou en lavant avec **GECOL Desincrustante**, rincez à l'eau claire et laissez sécher.
- En cas de pulvérisation mécanique, trempez plusieurs fois après deux jours pour éviter le dessèchement. Talochez dans tous les cas.
- En support de carreaux de grés o terrazzo, doit être solides et bien adhérents. Nettoyez-les avec de l'eau et des détergents o **GECOL Desincrustante**, rincez et laissez sécher.
- Les supports doivent être préalablement humidifiés jusqu'à saturation ; le produit doit ensuite être appliqué lorsque les surfaces acquièrent un aspect mat.
- Sur des supports irréguliers ou présentant des trous ou des fissures, préremplissez avec des produits de la gamme **GECOL Reparetec**.
- Dans les coins et les angles, scellez les joints de dilatation avec des mastics polymères MS tels que **Alsan® Flex** et réalisez un demi rond de 5 x 5 cm avec des produits de la gamme **GECOL Reparetec**.
- S'il y a des fuites et des voies d'eau, il faut les ouvrir pour former des arêtes droites, d'une largeur minimale de 20 mm et les boucher avec **GECOL Pronto**.

MÉLANGE:

- Malaxez le produit avec un batteur électrique jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux.
- Laissez reposer et mélangez la pâte à nouveau
- La quantité d'eau indiquée sur l'emballage est indicative et peut varier d'un faible pourcentage en fonction de la zone géographique du centre de production.
- Des mélanges plus ou moins thixotropes peuvent être obtenus en fonction de l'application à réaliser.

- L'ajout d'une quantité d'eau excessive peut entraîner une réduction de l'épaisseur pendant la phase plastique du processus de séchage, ce qui réduit la performance finale et nuit à la bonne application du produit.

APPLICATION:

- Appliquez **SOPRALASTIC 1K** à la taloche ou au pinceau en deux couches.
- Une première couche pour bien niveler le support afin d'obtenir un contact optimal et une épaisseur finale d'environ 1 mm.
- Une fois sèche au toucher (entre 1 et 24 heures), appliquez une deuxième couche croisée sur la précédente. N'humidifiez pas entre les couches.
- Mouillez la surface imperméabilisée 24 heures après l'application et pendant 4 jours.
- Avec une projection mécanique, faites la finition au pinceau, à la taloche ou à la taloche-éponge, selon la texture désirée.
- Après l'application de **GECOL Imper flex**, attendez au moins 4 jours que le produit sèche avant de procéder à la pose du carrelage. Ce temps d'attente peut être prolongé si le produit est appliqué par temps froid.
- Utilisez des adhésifs déformables tels que **G100 Flexible premium** pour la pose de céramique ou de pierre sur l'imperméabilisation.
- Pour l'application de pâte de verre sur pâte de verre dans les piscines, il est recommandé d'utiliser un treillis fin résistant aux alcalis **SOPRALASTIC MALLA 70**.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES:

- Pour garantir l'étanchéité, l'épaisseur finale appliquée doit être de 2 mm en tout point d'installer une maille résistante aux alcalis de type **SOPRALASTIC MALLA 70**.
- Dans les zones fissurées pouvant subir des mouvements ou dans les structures particulièrement déformables, il est recommandé de renforcer le revêtement entre les deux couches avec une bande d'environ 20 cm de treillis fin résistant aux alcalis **SOPRALASTIC MALLA 70**.
- Le treillis **SOPRALASTIC MALLA 70** ne doit pas être visible en surface.
- N'ajoutez pas d'eau supplémentaire lors de la finition de la surface, car cela pourrait provoquer des fissures et une décoloration de la finition finale.

MORTIERS D'IMPERMÉABILISATION

SOPREMA se réserve le droit de modifier les données ci-dessus sans préavis et décline toute responsabilité en cas d'anomalies dues à une utilisation incorrecte du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des tests effectués dans notre laboratoire.

SOPREMA IBERIA SLU c/ Ferro 7, Pol. Ind. Can Pelegrí 08755 Castellbisbal-Barcelona (+34) 93 635 14 00

- Respectez les joints de séparation et de retrait du support, ainsi que les intersections des pans de travail.
- N'ajoutez pas de ciment, de sable ou d'autres substances qui pourraient affecter les propriétés du matériau.
- Évitez de mélanger des quantités partielles du produit.
- Appliquez de préférence sur le côté positif, c'est adire le côté qui reçoit la pression de l'eau. Lorsqu'il est appliqué du côté négatif, il existe un risque de décollement si la pression de l'eau est supérieure à l'adhérence du mortier.
- Le nettoyage des résidus sur les outils et sur les surfaces revêtues doit se faire à l'eau, avant le durcissement du produit.
- En cas de doute, contactez notre Service Technique.

- Ne pas utiliser avec des épaisseurs supérieures à celles indiquées (risque de microfissuration).
- Sur les sols à fort trafic La membrane d'imperméabilisation doit être protégée Pour plus d'informations, veuillez-vous référer à la fiche de données de sécurité.
- La traçabilité du produit est assurée par un code de production sur l'emballage.

PRÉSENTATION ET STOCKAGE

SOPRALASTIC 1K	
Composition	Ciments spéciaux, pouzzolanes, résines redispersibles hautement déformables, agrégats siliceux à granulométrie compensée, additifs organiques et inorganiques.
Sacs (papier plastifié) (kg)	25
Rendement	1,5 ± 0,3 kg/m ² 1 mm
Forme	Poudre
Couleur	Gris
Stockage	24 mois à compter de la date de fabrication tant que l'emballage est fermé et protégé des intempéries.

PRÉCAUTIONS

- Ne pas utiliser sur du plâtre, de l'anhydrite, du métal et des surfaces peintes.



DONNÉS TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS	Norma Ensayo	Unité	SOPRALASTIC 1K
Poids spécifique	-	kg/L	1,40 +/- 0,10
Teneur en matières solides	-	%	-
Eau de gâchage	-	L/kg	3,25 – 3,50 litres/25 kg approx.
Densité de la pâte	-	kg/L	1,6 +/- 0,1
Température d'application	-	°C	+5°C a +35°C
Durée de vie du mélange	-	min	30 - 45
Épaisseur par couches	-	mm	1
Épaisseur minimale	-	mm	2
Épaisseur maximale	-	mm	5
Temps d'attente entre les couches :	-	heures	1 – 24 (selon les conditions environnementales et le support).
Temps d'attente pour recouvrir avec de la céramique	-	jours	4
Performances finales (selon la norme EN 1504 – 2)			
Adhérence au béton	EN 1542	N/mm ²	>1,5
Perméabilité à la vapeur d'eau S _d	EN ISO 7783-2	m	< 5 (Classe I)
Absorption capillaire à l'eau	EN 1062-3	kg/m ² h ^{0.5}	< 0,1
Migration des matériaux à base de ciment sur l'eau destinée à la consommation humaine pour le respect du RD3/2023	UNE-EN ISO 14944-3: 2008	-	Apte ⁽¹⁾
Performances finales (selon la norme EN 14891)			
Adhésion initiale	EN 14891-A.6.2	N/mm ²	>0,5
Adhérence après immersion dans l'eau	EN 14891-A.6.3	N/mm ²	>0,5

MORTIERS D'IMPERMÉABILISATION

SOPREMA se réserve le droit de modifier les données ci-dessus sans préavis et décline toute responsabilité en cas d'anomalies dues à une utilisation incorrecte du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des tests effectués dans notre laboratoire.

SOPREMA IBERIA SLU c/ Ferro 7, Pol. Ind. Can Pelegrí 08755 Castellbisbal-Barcelona (+34) 93 635 14 00

TDS_WPLES0203.b.FR_SOPRALASTIC_1K_Rev SEP2024

Adhérence après immersion dans de l'eau chlorée	EN 14891-A.6.6	N/mm ²	>0,5
Adhérence après immersion dans de l'eau de cal	EN 14891-A.6.6	N/mm ²	>0,5
Adhérence après immersion dans de l'eau de chaux	EN 14891-A.6.5	N/mm ²	>0,5
Adhérence après des cycles de gel – dégel	EN 14891-A.6.6	N/mm ²	>0,5
Imperméabilité à l'eau sous pression	EN 1489-A.6.7	-	ne pénètre pas
Résistance à la propagation des fissures dans des conditions normales (23 °C)	EN 14891-A-8.2	mm	1,24
Résistance à la propagation des fissures à basse température (-5 °C) :	EN 14891-A-8.2	mm	0,79
Résistance à la propagation des fissures à très basse température (-20 °C)	EN 14891-A-8.3	mm	0,45
Réaction au feu	EN 13501-1	-	Euroclasse F

(1) N° de dossier LABAQUA N° 4705098

MORTIERS D'IMPERMÉABILISATION

SOPREMA se réserve le droit de modifier les données ci-dessus sans préavis et décline toute responsabilité en cas d'anomalies dues à une utilisation incorrecte du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des tests effectués dans notre laboratoire.

SOPREMA IBERIA SLU c/ Ferro 7, Pol. Ind. Can Pelegrí 08755 Castellbisbal-Barcelona (+34) 93 635 14 00

TDS_WPLES0203.b.FR_SOPRALASTIC_1K_Rev SEP2024