

SOPRALASTIC A+B

SOPRALASTIC A+B est une membrane de ciment élastique et hautement déformable, bi-composante, pour l'imperméabilisation et la protection du béton et l'imperméabilisation de surfaces en béton, terrasses, petites toitures, balcons, zones humides (salles de bains, cuisines...) et piscines.

AVANTAGES

- La teneur élevée en particules de résine synthétique dispersées offre une grande flexibilité pour un matériau à base de ciment avec une capacité élevée de pontage des fissures fines.
- Renforcé par des fibres.
- Imperméabilisation des supports extérieurs et intérieurs avec de petits mouvements.
- Peut être recouvert.
- Résistant aux pressions hydrauliques positives et négatives.
- Il permet d'éviter l'apparition d'efflorescences.
- Applicable au pinceau, à la truelle et peut être projeté à la machine.
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résiste aux sulfates en faibles concentrations et aux milieux non acides.
- Convient aux réservoirs d'eau potable.

APPLICATION

- **SOPRALASTIC A+B** Sert pour l'imperméabilisation flexible de béton, de mortier et de carrelages céramiques, dans des revêtements horizontaux et verticaux, d'intérieur et d'extérieur de : Piscines, bassins, collecteurs, réservoirs d'eau potable, galeries, égouts, siphons et cales.
- Protection d'immeubles contre l'humidité, les fondations, les murs, les terrasses, les balcons, les caniveaux, etc.
- Imperméabilisations enterrées comme des puits d'ascenseur, des sous-sols, des parkings, des tunnels, des murs de soutènement en béton, etc.
- Imperméabilisation de balcons, de terrasses (y compris carrelées), toitures et, en général, de supports absorbants et non absorbants, étant toujours stables et consistants.



- Imperméabilisation de douches et de baignoires avant la pose de carreaux céramiques.
- Crépi élastique de structures de béton avec des sections minces, sujettes à de petites déformations sous charge comme dans des panneaux préfabriqués.
- Protection de surfaces de béton face à l'action du dioxyde de carbone, du smog, de chlorures, de sulfates, etc. Résistant aux sulfates dans de faibles et moyennes concentrations non acides.
- Imperméabilisation de surfaces sensibles aux mouvements, avec des pressions hydrostatiques positives et négatives.
- Réhabilitation de piscines par revêtements vitrifiés sur revêtements vitrifiés.
- Scellement imperméable de supports avant la pose de carreaux céramiques ou de matériaux pierreux.
- Étanchéification des surfaces en plaques de plâtre et en plaques de ciment, contreplaqués

IMPERMÉABILISATION LIQUIDE ET MORTIERS

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.

marins, bois stabilisés de type OSB et blocs de ciment allégé.

REGLÉMENT

- Le produit est déclaré conforme à la norme UNE-EN 1504-2 (Systèmes de protection des surfaces en béton).
- Le produit est déclaré CM O2P selon UNE-EN 14891 (Membranes d'étanchéité liquides pour utilisation sous des carreaux de céramique posés avec des adhésifs).

MISE EN OEUVRE

PRÉPARATION DU SUBSTRAT:

- Règle générale, tous les supports doivent être résistants, propres, stables et rugueux, avoir un certain degré d'absorption et d'humidité et avoir parfaitement pris.
- On nettoiera le support pour éliminer les restes de poussière, de saleté, de résidus bitumineux, d'huiles de démoulage, de graisses, etc.
- Sur les supports en béton et mortier, Ferme et propre, offrant une résistance optimale et avant fini tous les retraits inhérents au béton et mortier.
- 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 vitar.
- En cas de projection mécanique, deux jours plus tard, on fera tremper plusieurs fois pour éviter le dessèchement. On talochera dans tous les cas.
- Sur des supports irréguliers ou avec des vides ou des creux, on remplira préalablement avec **GECOL Reparatéc**.
- Dans les angles et les coins, on scellera les joints de dilatation avec des mastics de polymère MS comme **Alsan® Flex** et on fera un profil semi – circulaire du 5 x 5 cm avec **GECOL Reparatéc**.
- On humidifiera préalablement les supports jusqu'à saturation en commençant par appliquer le produit lorsque les surfaces deviennent mates.
- S'il devait y avoir des fuites et des voies d'eau, on devra les ouvrir en formant des arêtes droites d'une largeur minimale de 20 mm et on colmatara avec **GECOL Pronto**.

PRÉPARATION DU MÉLANGE:

- On versera le Composant B (liquide) dans un récipient propre.
- On ajoutera lentement, avec agitation mécanique, tout le Composant A (poudre).
- On gâchera le produit à l'aide d'un malaxeur
- Électrique lent jusqu'à ce que l'on obtienne une pâte homogène et sans grumeaux.
- On laissera reposer et on mélangera à nouveau la pâte.
- Dans le cas d'application du mortier au pinceau, il faudra ajouter environ 1,5 litre d'eau par ensemble.
- Si on ajoute trop d'eau, cela peut provoquer des réductions d'épaisseur à l'étape plastique du séchage, en réduisant ainsi les performances finales et en nuisant à la bonne application du produit.

APPLICATION:

- On appliquera GECOL Imper-E à la truelle ou au pinceau en deux couches.
- Une première couche en nivelant bien le support pour obtenir un contact optimal et une épaisseur finale d'environ 1 mm.
- Lorsque la couche est sèche au toucher (après 1 à 24 heures), on appliquera une deuxième couche de façon croisée à la précédente. On n'humidifiera pas à nouveau entre chaque couche.
- On mouillera la surface imperméabilisée 24 heures après l'application et durant 4 jours.
- Avec une projection mécanique, on fera la finition au pinceau, à la truelle ou à la taloche éponge selon la texture souhaitée.
- Après l'application de **SOPRALASTIC A+B**, on attendra au moins 4 jours pour que le tout sèche avant de poser la céramique. Ce temps d'attente peut se prolonger si l'application se fait par temps froid.
- On utilisera une colle déformable comme **G100 Flexible premium** pour la pose de la céramique ou du matériel pierreux sur l'imperméabilisation.
- Pour revêtements vitrifiés sur revêtements vitrifiés et pour piscines, nous recommandons d'employer une maille résistante aux alcalis à quadrillage fin **SOPRALASTIC MALLA 70**.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES:

- Pour assurer l'imperméabilisation, l'épaisseur finale de l'application doit être de 2 mm dans

IMPERMÉABILISATION LIQUIDE ET MORTIERS

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.

tous les points. (On peut obtenir cette épaisseur dans tous les points avec la pose d'une maille résistante aux alcalis.)

- La maille de renforcement résistante aux alcalis **SOPRALASTIC MALLA 70** ne doit en aucun cas être à la vue.
- On doit toujours faire un traitement des points singuliers.
- Par temps chaud, en plein soleil ou lorsqu'il y a du vent, on prendra les mesures opportunes pour empêcher un séchage trop rapide, ce qui entraînerait une perte de dureté du revêtement (humidifier à nouveau).
- On n'utilisera pas le produit par temps très humide, en cas de pluie ou de prévision de gel, car il pourrait se produire des phénomènes de carbonatation superficielle et, en conséquence, une variation de la couleur originale.
- On ne doit pas ajouter d'eau durant la finition superficielle, car cela pourrait provoquer des fissures et une décoloration de la finition.
- On respectera les joints de séparation et de rétrécissement du support tout comme les intersections de pans de travail.
- On n'ajoutera pas de ciment, de sable ni d'autres substances qui peuvent affecter les propriétés du matériel.
- On évitera de mélanger des quantités partielles du produit.
- On appliquera de préférence par la face positive, c'est-à-dire par celle qui reçoit la pression d'eau. En appliquant par la face négative, il y a risque de détachement si la pression d'eau est supérieure à l'adhérence du mortier (dans ce cas, nous recommandons d'utiliser **SOPRADRY F**).
- 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 **SOPRALASTIC MALLA 70** résistant aux alcalis. Le treillis ne doit pas être visible en surface.
- Les joints mur-dalle ou mur-mur doivent être traités avec du mortier pour adoucir l'angle d'application de **SOPRALASTIC A+B**.
- En cas de doute, veuillez consulter notre Service technique

PRECAUTIONS

- Ne pas utiliser sur du plâtre, de l'anhydrite, du métal et des surfaces peintes.
- Ne pas utiliser avec des épaisseurs supérieures à celles indiquées (risque de microfissuration).
- Sur des planchers soumis à beaucoup de passage, on doit protéger la membrane imperméabilisante.
- 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 figurant sur l'emballage.

	SOPRALASTIC A	SOPRALASTIC B
Composition	Ciments spéciaux, granulats siliceux, additifs et fibres de verre.	Dispersion de résines acryliques.
Boîte / Sacs (kg)	25	8,25
Proportion	3,03	1
Forme	Poudre	Liquide
Couleur	Gris	Blanc
Rendement	1,5 ± 0,3 kg/m ² par mm. Consistance plastique applicable à la truelle. Pour application au pinceau, on ajoutera 1,5 litre d'eau au mélange de 33,25 kg.	
Stockage	24 mois à partir de la date de fabrication tant que l'emballage est fermé et est à l'abri des intempéries. Les conteneurs doivent être protégés du gel, d'une exposition prolongée au soleil et des températures élevées.	

PRÉSENTATION ET STOCKAGE



IMPERMÉABILISATION LIQUIDE ET MORTIERS

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.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES	Norme d'essai	Unité	SOPRALASTIC (A)	SOPRALASTIC (B)
Densité apparente spécifique	-	kg/L	1,40 ± 0,10	-
Teneur en solides	-	%	-	57
Ratio de mélange	-	kg	3,03 (25)	1 (8)
Densité de la pâte	-	kg/L	1,7 ± 0,1	
Température d'application	-	°C	+5°C a +35°C	
Durée de vie du mélange	-	min	30 - 45	
Épaisseur par couche	-	Mm	1	
Temps d'attente entre couches : (en fonction des conditions de l'environnement et du substrat).		heures	1 – 24	
Temps d'attente pour recouvrir	-	jours	4	
Performances finales (selon Norme EN 1504 – 2) : Système de protection du béton.				
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN ISO 7783-2	m	< 5 (Clase I)	
Absorption d’eau per capillaire	EN 1062-3	kg/m²h ^{0.5}	<0,1	
Adhérence sur le béton	EN 1542	N/mm²	>0,8	
Migration de matériaux à base de ciment sur de l’eau destinée à la consommation humaine	UNE-EN 14944-3:2008		Apte ⁽¹⁾	
Performances finales (selon Norme EN 14891) : Membranes liquides élastiques pour imperméabilisation appliquée sous le carrelage de céramique).				
Adhérence initiale	EN 14891-A.6.2	N/mm²	>0,5	
Adhérence après immersion dans l’eau	EN 14891-A.6.3	N/mm²	>0,5	
Adhérence après action de la chaleur	EN 14891-A.6.5	N/mm²	>0,5	
Adhérence après des cycles gel – dégel	EN 14891-A.6.6	N/mm²	>0,5	
Adhérence après immersion dans de l’eau chlorée	EN 14891-A.6.6	N/mm²	>0,5	
Adhérence après immersion dans de l’eau de chaux	EN 14891-A.6.6	N/mm²	>0,5	
Imperméabilisation à l’eau à pression	EN 1489-A.6.7	-	L’eau ne pénètre pas	
Résistance à la propagation de fissures dans des conditions normales (20 °C)	EN 14891-A-8.2	mm	1,74	
Résistance à la propagation de fissures à basse température (-5 °C)	EN 14891-A-8.2	mm	1,22	
Résistance à la propagation de fissures à très basse température (-20 °C)	EN 14891-A-8.3	mm	1,00	
Élongation	-	%	27	
Réaction au feu	EN 13501-1	-	Euroclass F	

⁽¹⁾ N° dossier Applus 15-10932-1730

IMPERMÉABILISATION LIQUIDE ET MORTIERS

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.