

SOPRADRY G

SOPRADRY F est un mortier minéral mono-composant pour l'imperméabilisation en couche épaisse.

AVANTAGES

- Il imperméabilise des murs intérieurs et extérieurs par minéralisation.
- Résistant aux environnements marins, aux eaux agressives et aux intempéries.
- Peut être recouvert.
- On l'utilise tant au-dessus qu'en dessous du niveau phréatique.
- Résistant aux pressions hydrauliques positives et négatives.
- Il permet d'éviter l'apparition d'efflorescences.



APPLICATION

- **SOPRADRY F** est adapté pour l'imperméabilisation du béton et du mortier à l'intérieur et à l'extérieur des :
 - Piscines,
 - Bassins,
 - Collecteurs,
 - Réservoirs d'eau,
 - Galeries, égouts,
 - Siphons et barrages.
- Étanchéité du béton et du mortier sur les sols et les murs, intérieurs et extérieurs.
- Protection des bâtiments contre l'humidité : fondations, murs, terrasses, balcons, gouttières, etc.
- Imperméabilisations enterrées comme des puits d'ascenseur, des sous-sols, des parkings, des tunnels, des murs de soutènement en béton, etc.

RÉGLEMENT

- Le produit est déclaré conforme à la norme UNE-EN 1504-2 (Systèmes de protection des surfaces en béton).

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.

MISE EN OEUVRE

PRÉPARATION DU SUBSTRAT :

- En règle 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 éliminant les résidus de poussière, de saleté, de résidus bitumineux, d'huiles de démoulage, de graisses, etc.

Types et états des supports :

- Support en mortier de ciment : Ferme et propre, avec une résistance optimale et ayant subi toutes les rétractions appropriées du mortier. En cas de projection mécanique, arroser plusieurs fois après deux jours pour éviter le dessèchement. Taloche dans tous les cas.
- Sur des supports irréguliers ou présentant des cavités ou des coquilles, remplir avec **GECOL Reparatéc**.
- Aux angles et dans les coins, sceller les joints de dilatation avec des mastics polymères MS comme le **Alsan® Flex** et réaliser une demi-lune avec **GECOL Reparatéc**.
- Les supports doivent être préalablement humidifiés jusqu'à saturation, et l'application du produit doit commencer lorsque les surfaces présentent un aspect mat. En cas de supports très absorbants, il est recommandé d'humidifier le support et d'appliquer une fine couche préalablement comme enduit. Laisser sécher et procéder à l'application du produit.
- Corriger les défauts de planéité supérieurs à 20 mm avec des couches successives de **SOPRADRY G** (10 mm par couche).
- En cas de fuites et de voies d'eau, elles doivent être ouvertes en formant des arêtes droites, sur une largeur minimale de 20 mm, et bouchées avec **GECOL Pronto**.

PRÉPARATION DU MÉLANGE :

- On gâchera le produit avec de l'eau propre 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.
- La quantité d'eau indiquée sur l'emballage est à titre indicatif et cela peut varier un peu selon la zone géographique du centre de production.

- On peut obtenir des mélanges plus ou moins thixotropiques selon la tâche à faire.
- 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 à la truelle une première couche de **SOPRADRY G** plus diluée pour saturer le support.
- Pour des applications supérieures à 10 mm, appliquer des couches successives de 5 à 10 mm.
- Terminer en lissant avec une taloche ou une éponge.
- Hydrater la surface imperméabilisée 24 heures après l'application et pendant 4 jours.
- Si les réservoirs à imperméabiliser ont une capacité inférieure à 8000 litres d'eau, il est recommandé de les vider et de les remplir une seule fois avant leur mise en service, afin de minimiser les migrations potentielles du mortier vers l'eau.



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES:

- Pour garantir l'imperméabilisation, l'épaisseur finale de l'application doit être de 10 mm dans tous les points.
- 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,

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.

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.
- Revêtir toujours en cas d'utilisation publique.
- On n'ajoutera pas de ciment, de sable ni d'autres substances qui peuvent affecter les propriétés du matériel.
- En cas de doute, veuillez consulter notre Service technique.

PRÉCAUTIONS

Ne pas utiliser :

- Sur du plâtre, du bois, des panneaux de plâtre laminé ou des surfaces peintes.
- Ne résiste pas aux fissurations du support.
- Sur des planchers soumis à beaucoup de passage, les piscines et les réservoirs d'utilisation publique, il est nécessaire de protéger le mortier imperméabilisant.

Le nettoyage des résidus dans les outils et sur les surfaces recouvertes se fera avec de l'eau avant que le produit ne durcisse.

Santé, sécurité et environnement :

- La feuille ne contient pas de composant présentant un danger.
- Conforme aux exigences en matière de santé, de sécurité et d'environnement.
- Pour plus d'informations, veuillez-vous référer à la fiche de données de sécurité.

Traçabilité:

- La traçabilité du produit est assurée par un code de production figurant sur l'emballage.

PRÉSENTATION ET STOCKAGE

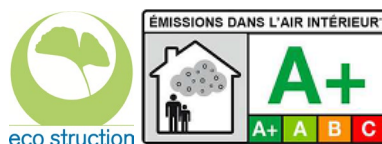
	SOPRADRY G
Sacs (kg)	25
Performance	2,0 ± 0,5 kg/m ² par 1 mm
Forme	Poudre
Couleur	Gris
Stockage	24 mois à partir de la date de fabrication tant que l'emballage est fermé et est à l'abri des intempéries.
Composition	Ciments spéciaux, pouzzolanes, granulats siliceux d'une granulométrie compensée, additifs organiques et inorganiques.

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	SOPRADRY G
Densité apparente de la poudre	-	kg/L	1,40 ± 0,10
Eau de gâchage	-	L/kg	3 – 3,25 litres/25 kg aprox. (0,12-0,13 l/kg)
Densité de la pâte	-	kg/L	1,70 ± 0,1
Température d'application	-	°C	+5°C à +35°C
Durée de vie du mélange	-	min	30 - 45
Temps de maturation	-	min	5
Chargé avec pression d'eau	-	Jours	7
Temps d'attente pour recouvrir	-	Jours	7
Épaisseur maximale par couche	-	mm	≥ 10 mm
Épaisseur d'application	-	mm	5 à 10
Densité du produit durci	-	kg/L	1,70 ± 0,10
Résistance à la compression	-	N/mm ²	> 25
Résistance à la flexo-traction	-	N/mm ²	> 5
Adhérence	EN 1542	N/mm ²	> 1
Rétraction	-	mm/m	< 1
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 7783-1		(Classe I)-perméable
Perméabilité à l'eau (W)	EN 1062-3	kg/m ² h ^{0.5}	< 0,1-imperméable
Pénétration d'eau positive sous une pression de 5 MPa	UNE EN 12390-8	-	Ne passe pas
Pénétration d'eau négative sous une pression de 5 MPa	UNE EN 12390-8		Ne passe pas
Réaction au feu	EN 13501-1	-	Euroclasse A1



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.