

SOPRADRY MUR CAL

SOPRADRY MUR CAL est un revêtement minéral base chaux aérienne naturelle, pour le traitement de traces d'humidité causées par remontée capillaire dans des murs et des soubassements.

AVANTAGES

- Empêche l'apparition de taches d'humidité et de sels. Propriétés déshumidificateurs.
- Annule l'humidité causée par ascension capillaire. Réduit les condensations.
- Grande perméabilité à la vapeur d'eau.
- Hautement respirant
- Macroporeux
- Imperméable à l'eau de pluie.
- Finition décorative. Excellente blancheur.
- Multiples finitions : gratté, taloché, texturé, etc.
- Projetable à la machine, etc.
- Construction durable. Ecologique.



APPLICATION

- **SOPRADRY MUR CAL** adapté pour l'assainissement et la rénovation de murs affectés par des traces d'humidité causées par ascension capillaire et par des efflorescences sur des surfaces verticales intérieures et extérieures.
- Grâce à sa composition, il agit comme un antimoisissure antibactérien et naturel.
- Idéal dans la restauration historique, où le choix de matières premières traditionnelles telles que la chaux naturelle et la pouzzolane naturelle garantit la conservation du patrimoine.
- Dans de nouvelle construction, on peut l'utiliser comme traitement préventif contre d'éventuelles traces d'humidité causées par ascension capillaire et pour éviter le colmatage de la porosité du mortier par des sels.
- Sert pour la pose sur des supports :
 - De brique céramique.
 - De bloc de béton.

- De crépi de ciment.
- De cloisons en céramique de grand format.
- Adobe, revêtements mixtes, etc.

RÉGLEMENT

- Le produit est classé **RCS-I** selon la norme **UNE EN 998-1** Spécification des mortiers pour maçonnerie. Partie 1 : Mortiers pour enduits et crépis, exclusivement dans les conditions indiquées pour l'analyse technique et la vérification continue de la régularité du produit.

MORTEROS IMPERMEABILIZANTES

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_WPLES0207.a.FR_SOPRADRY MUR CAL Rev DIC2022

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 éliminera totalement l'ancien revêtement au moins jusqu'à 50 cm au-dessus de la tache produite par l'humidité et les sels.
- On lavera le support avec de l'eau à pression ou au jet de sable pour éliminer les micro-organismes. On utilisera pour ce faire un nettoyant biocide ou une dissolution d'eau avec de l'eau de Javel. Puis on rincera avec de l'eau propre.
- On devra éliminer le mortier à l'intérieur des joints de maçonnerie jusqu'à une profondeur d'environ 2 cm, en remplissant ces joints avec **SOPRADRY MUR CAL**.
- Avant d'appliquer le mortier, on humidifiera le support sans toutefois le saturer en eau.
- Dans le cas de murs de pierre, il convient de fixer une maille galvanisée, en appliquant **SOPRADRY MUR CAL** gâchée avec du **GECOL Latex** et de l'eau dans une proportion 4:1.

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 une première couche de contact de GECOL Aqua mur cal avec une truelle, en exerçant une forte pression contre le support pour assurer une bonne adhérence.
- Sur la couche de contact encore fraîche, on appliquera une deuxième couche de produit

d'une épaisseur de 2 cm minimum au moins dans n'importe quel point. L'épaisseur maximale doit être de 4 cm.

- En tout cas, on renforcera l'application avec une maille résistante aux alcalis.
- On fera la finition souhaitée (gratté, taloché, texturé, etc.) lorsque **SOPRADRY MUR CAL** a acquis la consistance nécessaire.
- On peut le recouvrir avec différentes finitions (peinture, mortier, etc.) dans la mesure où celles-ci ne rompent pas la perméabilité à la vapeur d'eau du système.



PLUS D'INFO :

- Pour toute réhabilitation, il faut assainir à fond jusqu'au support original.
- Dans des murs présentant de grands problèmes d'ascension d'humidité et d'apport de sels, on devra les traiter de plus avec des systèmes d'imperméabilisation horizontale pour éviter le colmatage de la porosité du mortier par des sels.
- 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 ne doit pas utiliser le produit par temps très humide, en cas de pluie ou s'il y a prévision de gel.
- On ne doit pas ajouter d'eau durant la finition superficielle, car cela pourrait provoquer des fissures.
- Selon le Code technique de la construction, dans le document de base sur la salubrité, DB-HS 1 : Protection face à l'humidité, lorsque la façade est constituée d'un revêtement poreux, pour la protéger des remontées capillaires et des éclaboussures, on doit installer un soubassement ou un autre support dont le

MORTEROS IMPERMEABILIZANTES

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_WPLES0207.a.FR_SOPRADRY MUR CAL Rev DIC2022

coefficient de succion est inférieur à 3 %. À 1 cm minimum du sol.

- On ne doit pas recouvrir avec des matériaux peu transpirables (peintures plastiques, émaux, pierre, céramique, etc.).
- Dans des applications intérieures, l'humidité relative de l'environnement augmente. On évitera de l'appliquer dans des endroits sans ventilation.
- 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, chaux, de sable ni d'autres substances qui peuvent affecter les propriétés du matériel.
- En cas de doute, veuillez consulter notre Service technique.

PRÉCAUTIONS

Nettoyage :

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

Limites d'emploi :

- Sur des surfaces horizontales ou inclinées de moins de 45°.
- Sur du plâtre, du bois, des panneaux de plâtre laminé, du béton cellulaire ou des surfaces peintes.

- Dans des endroits où il peut y avoir de l'eau stagnante.

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 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 MUR CAL
Composition	Chaux aérienne, pouzzolanes naturelles, agrégat de granulométrie compensée, charges légères et additifs naturels.
Bidons / Sacs (kg)	25
Forme	Poudre
Coleur	Blanc
Consommation	13 ± 3 Kg/m ² et cm d'épaisseur
Stockage	24 mois à partir de la date de fabrication tant que l'emballage est fermé et est à l'abri des intempéries.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORME D'ESSAI	UNITÉ	SOPRADRY MUR CAL
Densité du produit durci		kg/litre	1,40 ± 0,10
Densité apparente de la poudre		kg/litre	1,10 ± 0,10
Densité de la pâte		kg/litre	1,40 ± 0,20
Eau de gâchage		litres/kg	0,4 - 0,44 (10-11L/25kg)
Temps de maturation:		Min	5
Température d'application sur support		°C	+5°C a +35°C
Durée de vie du mélange		min	60
Épaisseur d'applications		mm	20 a 40
Temps d'attente avant de poser un revêtement		jours	7
Résistance à la compression	EN 1015-11	N/mm ²	0,4 a 2,5
Adhérence	EN 1015-12	N/mm ²	0,1 – FP:B.
Retraction		mm / m	< 1
Absorption d'eau par capillarité,(c)	EN 1015-18	kg / m ² min ^{0,5} aux 24 heures	≤ 0,3
Pénétration de l'eau	EN 1015-18	mm	inférieure a 5 mm.
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1015-19	μ	≤ 3
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclase	A1

MORTEROS IMPERMEABILIZANTES

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_WPLES0207.a.FR_SOPRADRY MUR CAL Rev DIC2022



MORTEROS IMPERMEABILIZANTES

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 Pegreí 08755 Castellbisbal-Barcelona (+34) 93 635 14 00

TDS_WPLES0207.a.FR_SOPRADRY MUR CAL Rev DIC2022