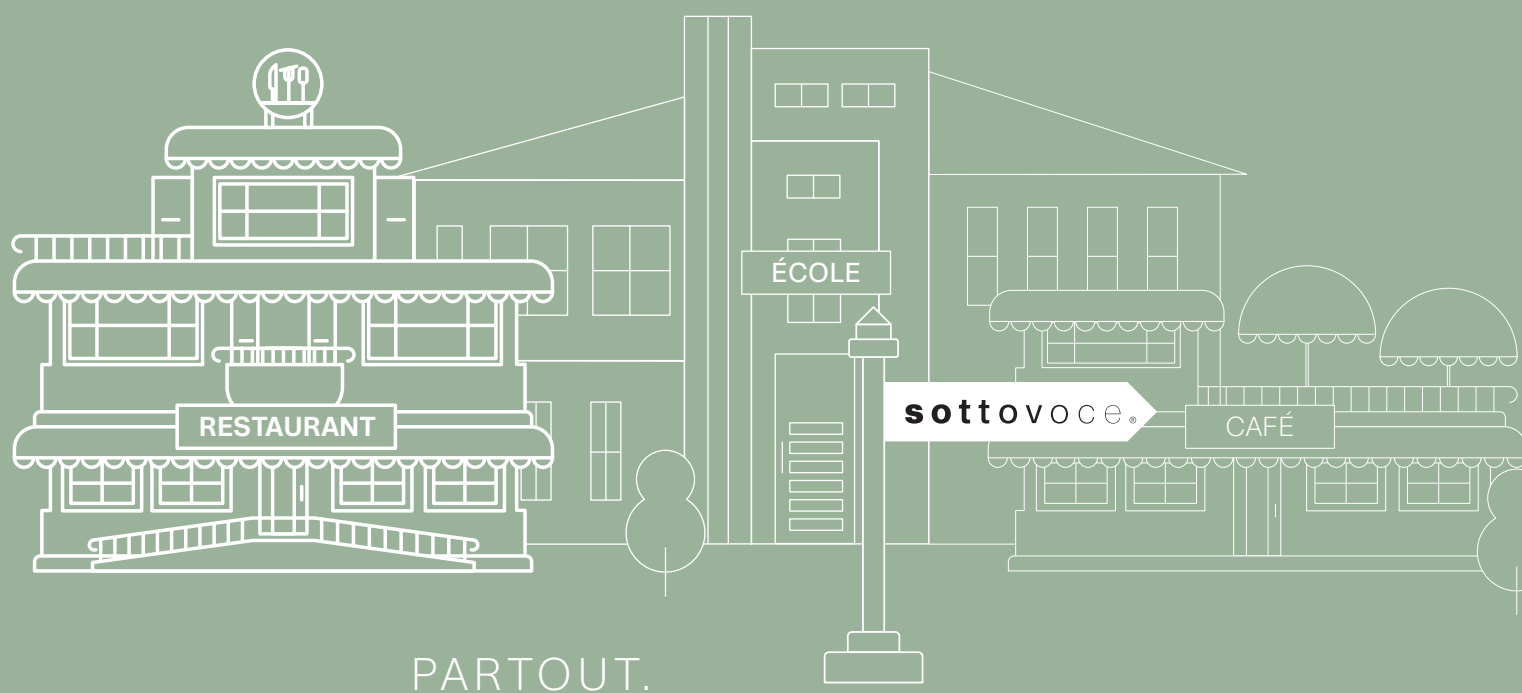


sottovoce®

ENDUIT LÉGER ACOUSTIQUE À PROJETER

RÉDUISEZ LE BRUIT,
SANS COMPROMIS.



EDILTECO®
France

L'ENDUIT QUI DONNE VOIX AU SILENCE



nouveauté

Sottovoce, le premier enduit léger acoustique d'Edilteco, est le résultat de plus de six années de recherche et de développement. Conçu pour **réduire la réverbération** acoustique dans les environnements intérieurs, il améliore le confort acoustique et la clarté de la communication dans des contextes tels que :

- **Établissements scolaires** : écoles, universités.
- **Restauration** : restaurants, cantines.
- **Secteur médical** : hôpitaux, cliniques.
- **Espaces culturels et événementiels** : auditoriums, théâtres, salles de conférence.
- **Lieux de culte**.

AVANTAGES PRINCIPAUX :

- Absorption acoustique efficace : $\alpha_w = 0,65$.
- Réaction au feu : A2-s1,d0 – EN 13501-1.
- Application simple et rapide par projection avec une machine à enduire.
- Compatible avec tous les supports : béton, acier, maçonnerie ou plaques de plâtre.
- Finition continue, esthétique et homogène en blanc, gris ou noir.
- Solution légère et respirante, qui prévient de la condensation et des moisissures.



caractéristiques principales

- Densité sèche : 200 kg/m³.
- Conductivité thermique λ : 0,058 W/mK.
- Épaisseur d'application : de 13 à 50 mm.
- Consommation : ≈ 2 kg/m²/cm.
- Résistance à la compression : 1,2 N/mm².
- Résistance à l'adhérence : 0,1 MPa.
- Absorption acoustique : $\alpha_w = 0,65$.

SUPPORTS COMPATIBLES :

- Béton et éléments préfabriqués.
- Plaques de plâtre et cloisons légères (Primer Edilkronos Universal nécessaire).
- Acier galvanisé ou peint.

APPLICATION :

- Sac prêt à l'emploi, pompable avec simple ajout d'eau.
- Application mécanique en une ou plusieurs passes.
- Possibilité de finition avec peintures murales respirantes à base de silicate.



caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	NORME
Couleur	Blanc / Gris / Gris anthracite / Noir	-
Conditionnement	Sacs de 47 litres - 9,4 kg Palette de 52 sacs - environ 490 kg	-
Densité sèche	200 kg/m ³	EN 998-1
Coefficient de conductivité thermique	0,058 W/mK	UNI EN 12667
Résistance à l'adhésion	0,1 MPa	EN 998-1
Résistance à la compression	1,2 N/mm ²	EN 998-1
Classe de réaction au feu	A2-s1,d0	UNI EN 13501-1
Absorption d'eau	0,1 kg/(m ² min ^{0.5})	EN 998-1
Perméabilité à la vapeur μ	9	EN 998-1
Consommation	≈ 2,0 kg/m ² par cm d'épaisseur	-

comment poser l'enduit Sottovoce

GUIDE RAPIDE POUR L'APPLICATION AVEC UNE MACHINE À PROJETER

1. PRÉPARATION DU SUPPORT

1. Vérifier que le support est propre, stable et exempt de poussière, de parties friables ou de traces de décoffrants.
2. Humidifier uniformément la maçonnerie avant l'application, sans laisser d'eau stagnante.
3. Éviter l'application sur des supports gelés, surchauffés ou soumis à une forte ventilation.

Important : en cas de support avec enduit existant ou peinture, contacter le service technique Edilteco avant toute application.



2. APPLICATION À LA MACHINE

- Utiliser exclusivement des machines à projeter pour produits légers, avec :
 - Malaxeur à hélice pleine.
 - **Turbo ou mini-turbo.**
 - Pompe/stator pour isolants ≥ 30 L.
 - Vis (rotor) à pas long **avec axe.**
 - Jacket avec vis sans fin.
 - Buse $\varnothing 14$ mm.
 - Arrivée d'eau dédiée pour enduits légers.
- Maintenir la machine **toujours chargée et propre** pour éviter toute hétérogénéité (utilisation d'un rehausseur recommandée).
- Contrôler en permanence le **débit d'eau** pour obtenir la consistance correcte du mortier et bien respecter le dosage en eau recommandé.



comment poser l'enduit Sottovoce

3. PHASES DE POSE SELON L'ÉPAISSEUR

- Épaisseur inférieure à 13 mm :
 1. Appliquer en une **seule passe**.
- Épaisseur comprise entre 14 et 25 mm :
 1. Première passe d'environ 1 cm.
 2. Après **min. 4 h et max. 24 h**, appliquer la deuxième passe (2,5 – 3 cm max.).
- Épaisseur supérieure à 25 mm (max. 50 mm) :
 1. Première passe d'environ 1 cm.
 2. Après **min. 4 h et max. 24 h**, appliquer la deuxième passe (2,5 – 3 cm max.).
 3. Après **min. 4 h et max. 24 h**, appliquer la **troisième et dernière passe**.



CONSEILS PRATIQUES :

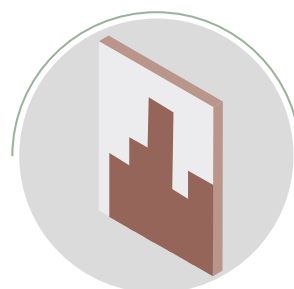
- Tenir la lance **perpendiculaire au mur**, à environ **20 cm** de distance.
- Éviter les couches trop épaisses en une seule passe (respecter les indications du point 3).

4. TRAVAIL ET FINITION

1. La **couche de surface finale** (environ 5 mm) doit être uniquement projetée, sans dressage à la règle.
2. Si nécessaire, appliquer la finition prévue, **par projection** (peinture respirante ou finition colorée compatible).

PRÉCAUTIONS POUR ÉVITER LES PROBLÈMES

- Respect des **temps de repos entre passes** : minimum 4 h – maximum 24 h.
- **Contrôle de l'eau** :
 - Trop d'eau → risque de décollement.
 - Pas assez d'eau → mortier incohérent.
- **Alimenter en permanence** la machine de produit pour éviter les vides et les zones friables.
- **Nettoyage continu** de la machine et des tuyaux, surtout après des arrêts de plus de 30 min.





cahier des charges

Fourniture d'**enduit prêt à l'emploi acoustique Sottovoce** de Edilteco, à base de liants hydrauliques sélectionnés et pré-dosés, de billes de polystyrène expansé vierges, parfaitement sphériques et à cellule fermée, additionnées de EIA (Edilteco Insulating Additive) et d'autres additifs spéciaux.

Indiqué pour la correction de la réverbération acoustique des espaces intérieurs, il peut être appliqué sur différents supports tels que l'acier galvanisé, le placoplâtre, le béton et la maçonnerie/briques.

Une fois appliqué, le produit peut rester brut ou être fini avec des peintures murales colorées et respirantes.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- Densité sèche : 200 kg/m³.
- Conductivité thermique λ : 0,058 W/mK – EN 12667.
- Absorption acoustique : α_w = 0,65 – EN ISO 11654.
- Réaction au feu : A2-s1,d0 – EN 13501-1.
- Résistance à la compression : 1,2 N/mm² – EN 998-1.
- Résistance à l'adhérence : 0,1 MPa – EN 998-1.
- Épaisseur d'application : 13 – 50 mm.

L'enduit devra être appliqué **par projection mécanique**, en une ou plusieurs passes, conformément aux instructions du fabricant.

Pour les données techniques complètes et à jour, se référer à la fiche technique officielle du produit.



PSE



SOL



ACOUSTIQUE



ITE



FEU



POUTRELLES



ENTREVOUS



GREEN

ISOLATION À 360°

EDILTECO®
France



Fabricant indépendant de polystyrène expansé, de systèmes complets d'ITE, de chapes, mortiers et bétons légers et de systèmes de planchers (poutrelles et entrevous).

EDILTECO France SAS

9 avenue de l'Europe
Saint Germain sur Moine
49230 SÈVREMOINE
Tél. 0 825 825 533 - Fax 0 825 850 050
edilteco.com | ediltecogreen.fr
info@edilteco.fr

**La
FRENCH
FAB**

