phoniSpray

SOLUTION PHONIQUE CONTINUE AUX BRUITS D'IMPACT

PHONISPRAY est le nouveau système constructif proposé par CEMFLUID, à haut pouvoir d'isolation acoustique pour les surfaces horizontales, en projection continue pour éviter tout pont phonique, pour le logement individuel, le collectif, le tertiaire ou le domaine industriel.

SYSTEME DE POSE EFFICACE ET RAPIDE

PHONISPRAY est réalisé par projection mécanique d'un mélange de granulés caoutchouc, pour l'obtention d'une isolation continue d'épaisseur minimale de 6 mm. La couche ainsi obtenue est ensuite désolidarisée pour permettre la mise en œuvre d'une chape, telle que la FULLCHAP.

CEM FLUID
LIANT ET MORTIERS INDUSTRIELS

INNOVATION TECHNIQUE

PHONISPRAY permet de réaliser la pose d'une couche acoustique continue pour chaque chantier, sans aucun joint et pont phonique, adhérant sur le support. Elle permet l'atténuation des bruits d'impact en sol intérieur ou extérieur, sur balcon ou terrasse.
La projection in situ permet de recouvrir tout défaut du support ou passage de gaine et canalisation et d'assurer la continuité de l'isolation sans vide ou pont phonique.

ACOUSTIQUE DES ESCALIERS

PHONISPRAY permet de réaliser une couche d'isolation aux bruits d'impact dans les parties communes, cages d'escalier ou couloirs sans devoir modifier la structure d'origine.

REVALORISATION DES DECHETS

PHONISPRAY est mis en œuvre par application mécanique par pulvérisation d'une mélange de granulés de caoutchouc, de poudre de caoutchouc recyclés à partir de pneumatiques usagés.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES ET DE MISE EN OEUVRE

Les bruits d'impact, en l'occurrence souvent les bruits de pas, mais aussi les chocs, frottements, chutes d'objet, vibrations de machine se propagent à travers les structures des bâtiments, dans les pièces adjacentes et en particulier celles situées sous la source sonore.

PHONISPRAY permet de remédier à toutes les problématiques acoustiques et d'insonorisation des locaux en jouant sur les paramètres fondamentaux : rigidité dynamique, compressibilité intrinsèque des matériaux utilisés et la qualité de la mise en œuvre.

Aujourd'hui, un certain nombre de problèmes d'isolation acoustique provient d'une mauvaise mise en œuvre des solutions acoustiques manufacturées : préparation importante du support, mauvaise pose des lés, pas de remontées en plinthes, mauvaise désolidarisation des points particuliers.

La projection d'une couche continue de PHONISPRAY permet de s'affranchir de toutes ces problématiques en apportant une solution innovante, de qualité et répondant aux exigences des réglementations les plus drastiques.

- Précis
- Application facile
- Durable
- Application rapide
- Solution sur mesure
- Haute performance

phoniSpray

DOMAINES D'EMPLOI :

Maison individuelle, logement collectif, bâtiment tertiaire, local industriel, en neuf ou rénovation.

• Application sur tout type de support :
dalle béton,
escalier en béton armé,
balcon béton,
plancher bois,
ancien revêtement

• Recouvrable par une isolation thermique de type polyuréthane projetée, chape traditionnelle ou chape fluide.

COMPOSTITION :

Mélange de caoutchoucs sélectionnés selon une courbe granulométrique contrôlée et lié par des additifs permettant d'améliorer la rhéologie du matériau pendant la mise en œuvre et contrôler la densité et les délais de remise en service.
Les épaisseurs sont en fonction du degré d'affaiblissement acoustique requis.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique	kg/m3	**~ 550**		
Poids unitaire ≠ 6 mm	kg/m3	**~ 3,3**		
Indice d'évaluation insonorisation **Lnw** calculée *(Phonispray épaisseur moyenne 6mm)*	**dB**	**56**	EN12354	Plancher 20+4cm Allégé 6cm Dalle ciment 6 cm Sol en carrelage
Pose		Le produit est 100 % écologique s'il est appliqué par une main-d'oeuvre spécialisée disposant de tous les équipements nécessaires certifiés CE.		
Recyclage	%	100		
Température d'utilisation	°C	Supérieur à +10°C. Pour des applications à des températuresinférieures, contacter le service technique		
Résistance au feu	Classe B2	Conformément à la norme DIN 4102		

PROCÉDURE DE BONNE MISE EN OEUVRE DU SYSTÈME PHONISPRAY SOUS PLANCHER :

1 • Nettoyer le support.
2 • Appliquer le mélange PHONISPRAY par projection mécanique au moyen d'équipements prévus à cet effet et attendre que le produit sèche.
3 • Poser avec soin sur tout le périmètre le ruban de pourtour adhésif
4 • Poser la couche de protection superficielle en isolant les ouvertures présentes et en la reliant au ruban.
5 • Appliquer avec soin un ruban adhésif de bonne qualité à hauteur des points de contact entre la couche de protection et la bande de pourtour adhésive précédemment posée.
6 • Poser la dalle et le revêtement de sol.
7 • Couper la partie excédante de ruban.
8 • Veiller à toujours poser la plinthe en s'assurant qu'elle est détachée du sol et isolée à l'aide de silicone.