

## Flowshield dBm

---

### Fiche produit

#### Description du produit

Flowshield dBm est une résine polyuréthane flexible à deux composants, sans solvant, employé comme couche d'isolant acoustique dans le système Flowshield Acoustics.

#### Caractéristiques et principaux avantages

- Grande capacité de réduction du bruit
- Résine à faible densité parfaitement autonivelante

#### Informations sur le produit

##### Domaine d'application

Est destiné à être employé comme membrane d'atténuation des bruits dans le système Flowshield Acoustics.

##### Certificats et homologations

CE selon EN 13813 (lorsqu'il est utilisé comme élément d'un système complet).  
Eurofins Indoor Air Comfort Gold (lorsqu'il est utilisé dans le système Flowshield Acoustics).  
M1 Classification (lorsqu'il est utilisé dans le système Flowshield Acoustics).

##### Environnement et santé

Se conformer à la réglementation locale en matière de santé et de sécurité au travail. Des vêtements de protection, des gants et des lunettes de sécurité appropriées doivent être portés lors du mélange et de l'application. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement pendant une longue période et consultez un médecin. En cas de contact avec la peau, nettoyez immédiatement avec de l'eau et du savon.

Pour toute information et avant utilisation, veuillez consulter la fiche de données de sécurité des différents composants sur notre site [www.flowcrete.fr](http://www.flowcrete.fr).

## Informations sur le produit

Aspect	A: Liquide de couleur blanc laiteux B: Liquide brun transparent
Ratio de mélange A/B	3,7 / 1 en poids 6,7 / 1 en volume
Extraits secs	≈ 100 %
Densité à +23°C : (ISO 2811)	~ 0.75 kg/dm <sup>3</sup> (mélange A+B) ~ 0.67 kg/dm <sup>3</sup> (A) ~ 1.21 kg/dm <sup>3</sup> (B)
Durée de vie en pot à +20°C :	~ 40 min
Polymérisation à +20°C	Trafic léger : environ 16 heures Polymérisation complète : 5 à 7 jours
Temps de recouvrement à +20°C	16 à 24 heures

### Couleur

Blanche.

### Conditionnement

Le produit est livré en kit A+B+C dans les emballages suivants :

Kit	Flowshield dBm Base A	Flowshield dBm Hardener B
25 kg (33.3 litres)	19,7 kg	5.3 kg

### Stockage

Conserver à l'intérieur dans un endroit frais et sec dans son emballage d'origine fermé à une température entre +5°C à +25°C. Protéger du gel, des intempéries, de la lumière directe du soleil et de l'humidité / pénétration de contaminants.

### Durée de conservation

12 mois dans son emballage fermé et stocké dans les conditions ci-dessus.

## Consignes d'utilisation

### Conditions d'application

Température ambiante conseillée	+15°C à +25°C
Température du support conseillée	+10°C à +25°C
Humidité relative ambiante	<75%

- Pour une application optimale, il est recommandé de stocker les produits pendant au moins 24h à une température comprise entre +15°C et +25°C avant l'application.
- Dans les températures mentionnées ci-dessus, la viscosité des résines est optimisée pour une bonne application et pour la maîtrise des consommations annoncées.
- **Important : La température du support doit toujours être d'au moins 3°C au-dessus du point de rosée.**
- Pendant les 24 heures suivant l'application, il est indispensable de conserver une température supérieure à +10°C
- Un taux d'humidité trop élevé en phase de polymérisation peut entraîner l'apparition de taches blanches et mates en surface.

### Préparation du support

Le support doit être sec, sain, solide, exempt de poussière, de graisse et d'huile ou de toute autre forme de pollution susceptible de réduire l'adhérence. Les supports doivent être préparés mécaniquement et aspirés pour éliminer la laitance et les parties non-adhérentes, par grenailage, rabotage, meulage... Toutes les fissures et les parties endommagées du support doivent être réparées avant l'application.

Les exigences relatives au support et les conditions d'application sont disponibles dans notre guide **Exigences en matière de support pour les systèmes de sol Flowcrete**.

### Mélange

Remarque :

Ne pas diviser les kits pour ne pas compromettre le résultat final.

Uniformiser la Base A à l'aide d'un mélangeur mécanique à basse vitesse puis ajouter l'intégralité du durcisseur B. Mélanger soigneusement les 2 composants durant 2 minutes en prenant soin de ne pas incorporer d'air. Transvaser ensuite le mélange dans un autre récipient et mélanger pendant une minute supplémentaire avant l'application.

Note :

Un mélange soigneux comme énoncé ci-dessus est important pour éviter l'apparition de zones mal polymérisées.

Pour plus d'information, contacter notre service technique.

## Application

Appliquer immédiatement Flowshield dBm à l'aide d'un râteau ou d'une raclette crantée. Attendre 2 à 3 minutes puis utiliser un rouleau débulleur à pointes en acier pour chasser l'air de la surface. Croiser les passes de rouleau afin d'obtenir le meilleur résultat.

Se référer à nos guides d'application pour plus d'information.

Note :

Flowshield dBm peut être encore légèrement collant durant le temps de recouvrement. Pour circuler sur les résines polymérisées, utiliser des chaussures avec des semelles parfaitement propres (ou des sur-chaussures) afin de ne pas polluer la surface et compromettre l'adhérence des couches suivantes.

## Consommation

Environ 0.75 kg/mm/m<sup>2</sup>.

## Nettoyage

Le produit non durci peut être nettoyé à l'aide de solvants (MEK, acétone, xylène), les restes durcis ne peuvent être éliminés que par des moyens mécaniques.

## Service technique

Contactez Tremco CPG France.

## Garantie

Tremco CPG France garantit que toutes les marchandises sont exemptes de défauts et remplacera les matériaux dont il a été prouvé qu'ils sont défectueux, mais ne donne aucune garantie quant à l'aspect de la couleur. Les informations et les recommandations contenues dans le présent document sont considérées par Tremco CPG France comme étant exactes et fiables au 08/2023.

## Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés. Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au 08/2023. Le fabricant se réserve tout droit de modification.