



## APPLICATION

**Demula® Schuim 80/23** est un moussant synthétique pour la fabrication de béton mousse. Le béton mousse est constitué dans sa forme élémentaire de 4 composants : de ciment, d'eau, d'un agent moussant et d'air. Un 5<sup>e</sup> composant est éventuellement ajouté : le sable. Le mélange de l'eau et du ciment donne un ciment colle. Le squelette de béton mousse est constitué par un mortier ou une pâte de ciment dans lequel une structure cellulaire est emprisonnée, c.à.d. une infinité de petites bulles d'air non communicantes. La nature du ciment assure la résistance finale.

## AVANTAGES

- un béton mousse très fluide, léger, mais cohérent
- donne résistance aux cycles gel-dégel
- grandes valeurs d'isolation thermique
- une excellente résistance au feu
- épouse toutes les formes avec une masse volumique réglable
- grande absorption des mouvements d'énergie

## MODE D'EMPLOI

La mousse synthétique stable se forme à l'aide d'un générateur de mousse et ceci par mélange proportionnel de **Demula® Schuim 80/23** et de l'eau. Cette mousse est introduite au sein d'une pâte de ciment, éventuellement avec du sable, fabriquée sur chantier avec une installation adaptée ou dans le mixer. Cette mousse est mise en place à l'aide de tuyaux souples.

Les bétonnages en béton mousse exigent des coffrages bien étanches.

La couche de coulée sera limitée à 0.5 m, mais plusieurs couches sont admises.

Les préparations du support et les traitements postérieurs sont semblables à ceux utilisés pour un béton traditionnel, support propre et sec, température de mise en œuvre : > 5°C

## DOSAGE

Un dosage de 0,3 litre de **Demula® Schuim 80/23** pour 10 litres d'eau, vous donne +/- 200 litres de mousse.

# Demula® Schuim 80/23

Agent moussant pour le béton moussant



## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT SELON NBN EN 934-2

Nom de produit	Demula® Schuim 80/23
Effet principal	Agent de mousse
Effet secondaire	Aucun
Fabrikant	Demula nv
Fournisseur	Demula nv
Dosage	0,30 litre Demula® Schuim 80/23 à 10 litres d'eau = +/- 200 litres de mousse
Couleur	Transparent
Conc. en éléments actifs (105°C)	25,00 %
Masse volumique (20°C)	1,060 kg/dm <sup>3</sup>
pH (20°C)	7,5
Teneur en chlorures	< 0,10 %
Soluble dans l'eau	Oui
Toxicité	Aucun
Code couleur (Européen)	Bleu

## CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

### CONSERVATION:

Peut être conservé jusqu'à 2 ans après la date de production dans un emballage scellé.

### EMBALLAGE:

Disponible en bidons, fûts, conteneurs et en vrac.

### CONDITIONNEMENT:

Conserver dans un environnement à l'abri du gel (+ 5 ° C) et protéger de la lumière directe du soleil (max.30 ° C).

## ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANTÉ

Demula conseille de consulter attentivement la fiche de données de sécurité avant de procéder à l'utilisation de **Demula® Schuim 80/23**, pour une utilisation correcte en ce qui concerne la sécurité, les effets toxicologiques, ainsi que pour des informations sur les modalités de transport, le stockage et l'utilisation corrects.

Février 2021. Toutes les informations antérieures concernant ce produit sont par la présente invalides.

L'information et les conseils mentionnés sur cette fiche sont fournis sur base de nos connaissances et de notre expérience actuelles du produit. Dans aucun cas nous n'acceptons une responsabilité quelconque et nous ne donnons aucune garantie quant à sa mise en oeuvre. Les essais à effectuer vous-mêmes vous donneront une réponse définitive quant aux conditions exactes d'utilisation et de traitement du produit. En cas de doute vous pouvez toujours prendre contact avec nous pour un avis complémentaire éventuel.