

# Demula® Schuim 80/23

Schuimmiddel voor toepassing  
In schuimbeton



## TOEPASSING

**Demula® Schuim 80/23** is een synthetisch schuimmiddel voor de aanmaak van schuimbeton. Schuimbeton bestaat in zijn elementaire vorm uit 4 componenten: cement, water, schuimmiddel en lucht. Eventueel wordt een 5de component toegevoegd: zand. De menging van water en cement geeft de cementlijm. Het schuim wordt in een schuimgenerator gecreëerd door de menging van water en schuimmiddel. Het skelet van schuimbeton bestaat uit lucht die bijeengehouden wordt door de cementlijm. De cementmatrix zorgt voor de uiteindelijke sterkte.

## VOORDELEN

**Demula® Schuim 80/23** heeft volgende voordelen:

- zeer goede vloeibaarheid
- regelbare volumieke massa
- goede vorst-dooi weerstand
- goede brandwerendheid
- lage warmtegeleiding (isolerend)
- hoge absorptie van bewegingsenergie

## GEBRUIKSAANWIJZING

De aanmaak van schuimbeton vindt meestal plaats op de werf zelf door een mobiele menginstallatie. De cementlijm wordt ter plaatse aangemaakt of aangevoerd door een truckmixer. Aan de cementlijm wordt het schuim toegevoegd. Door middel van een schuimgenerator wordt het schuim aangemaakt en toegevoegd aan de cementlijm. Dit schuim wordt via flexibele leidingen naar zijn plaats gebracht.

Het schuim wordt aangemaakt door 0.3 liter **Demula® Schuim 80/23** toe te voegen aan 10 liter water. Door middel van een schuimgenerator wordt ± 200 liter schuim gevormd.

Bij het uitvoeren van constructies in schuimbeton moet worden gelet op het aanmaken van een vloeistofdichte bekisting. De stortlaag wordt beperkt tot 0.5 m. Meerdere lagen zijn mogelijk. De voorbehandeling en nabehandeling van gewoon beton zijn hier eveneens van toepassing.

# Demula® Schuim 80/23

Schuimmiddel voor toepassing  
In schuimbeton

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN EN 934-2

Productnaam	Demula® Schuim 80/23
Hoofdbewerking	Schuimmiddel
Bijwerking	Niet van toepassing
Producent	Demula nv
Leverancier	Demula nv
Aanbevolen dosering	0,30 liter Demula® Schuim 80/23 op 10 liter water geeft ongeveer 200 liter schuim
Kleur	Transparant
Concentraat Actieve Bestanddelen (105°C)	25,00 %
Volumieke Massa (20°C)	1,060 kg/dm <sup>3</sup>
pH (20°C)	7,5
Chloridegehalte	< 0,10 %
Oplosbaar in water	Ja
Toxiciteit	Niet van toepassing
Kleurcode (Europees)	Blauw

## VERPAKKING EN OPSLAG

### HOUDBAARHEID:

Tot 2 jaar houdbaar na productiedatum in afgesloten verpakking

### VERPAKKING:

leverbaar in bussen, vaten en containers en bulk

### OPSLAG:

Opslaan in vorstvrije omgeving (+ 8°C) en afschermen tegen rechtstreeks zonlicht (max. 30°C).

## MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Demula® Schuim 80/23** het veiligheidsinformatieblad grondig te raadplegen, omwille van een correct gebruik met betrekking tot veiligheid, toxicologische effecten, alsmede voor informatie over de juiste transportmodaliteiten, opslag en gebruik.

Februari 2025. Alle voorafgaande informatie betreffende dit product vervalt hierbij.

De informatie en adviezen op deze fiche vermeld worden verstrekt op basis van onze huidige kennis en ervaring met het product. In geen enkel geval aanvaarden wij enige aansprakelijkheid of bieden wij garantie in verband met de verwerking ervan. Proeven door uzelf uit te voeren geven uitsluitend omtrent de juiste omstandigheden onder dewelke het product moet gebruikt en verwerkt worden. Bij twijfel kan u ons steeds contacteren voor eventueel bijkomend advies.