

# PANTARHIT<sup>®</sup> MN con.28% SPL

Art-nr. 840

Superplastificeerder voor beton volgens EN 934-2, tabel 3.1 en 3.2

Tevens geschikt als betonvloeimiddel PANTARHIT<sup>®</sup> MN con.28% PL

## Toepassingsgebieden

PANTARHIT<sup>®</sup> MN con.28% SPL is geschikt voor ongewapend, gewapend en voorgespannen beton.

PANTARHIT<sup>®</sup> MN con.28% SPL is geschikt als superplastificeerder voor gebruik bij transportbeton, maar ook voor beton- en systeembouw.

Met PANTARHIT<sup>®</sup> MN con.28% SPL kan van aardvochtig beton (F1 – F2) een gemakkelijk verwerkbaar beton of zelfs vloeibeton worden gemaakt.

PANTARHIT<sup>®</sup> MN con.28% SPL is ook voor hogesterktebeton geschikt.

## Dosering

Aanbevolen dosering 0,2 - 3,0 gew. %; komt overeen met 2 - 26 ml per kg cement.

Voor vloeibeton (F5 met a = 620 mm):

- bij een beginconsistentie einde F2 ca. 10 ml per kg cement
- bij een beginconsistentie begin F2 ca. 13 ml per kg cement

## Werkwijze

PANTARHIT<sup>®</sup> MN con.28% SPL brengt door de verlaging van de oppervlaktespanning van het water een sterke plasticering van het beton teweeg, en door zijn sterk vloeibaarmakende werking een aanzienlijke verbetering van de verwerkbaarheid, de verdichting en de eigenschappen van de verharde beton.

PANTARHIT<sup>®</sup> MN con.28% SPL brengt geen luchtballen in het beton, maar vermindert deze nog.

Het verhardingsgedrag van het beton wordt niet nadelig beïnvloed.

PANTARHIT<sup>®</sup> MN con.28% SPL heeft met een lagere dosering het effect van een plastificeerder.

## Technische gegevens

Kleurcode	grijs
Homogeniteit	gelijkmatig
Kleur	donkerbruin
Werkzame bestanddelen	naftaleensulfonaat, melaminesulfonaat
Vastestofgehalte	28 ± 1,4 gew. %
Vorm	vloeibaar
Oplosbaarheid in water	oplosbaar
Dichtheid	1,15 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH-waarde	7,5 ± 1
Chloridegehalte	< 0,10 gew. %
Alkaligehalte als Na <sub>2</sub> O-equivalent	< 4,0 gew. %
Verwerkbaarheid	vanaf +1 °C
Houdbaarheid	ca. 1 jaar
Opslag	In gesloten verpakking; koel maar vorstvrij. Beschermen tegen fel zonlicht.

## Verwerkingsinstructies

PANTARHIT<sup>®</sup> MN con.28% SPL moet aan het gebruiksklare mengsel worden toegevoegd. De mengtijd bedraagt bij mixers met een bijzonder goede mengwerking ten minste een minuut.

Op de bouwplaats moet de mengtijd in betonwagens een minuut per m<sup>3</sup> beton, maar in totaal niet minder dan vijf minuten bedragen.

Het additief is geen gevaarlijke stof in de zin van de EG-richtlijnen, de Duitse Verordening Gevaarlijke Stoffen en de transportvoorschriften. De bij de omgang met chemicaliën dienen de gebruikelijke veiligheidsvoorschriften in acht te worden genomen.

Het EG-veiligheidsinformatieblad kan worden aangevraagd.

## Verpakkingsgrootte

30 l-kan  
200 l-vat  
1000 l-container  
los in tank

## Opmerkingen

De door ons verwerkte grondstoffen en geproduceerde producten zijn onderworpen aan een bedrijfseigen productiecontrole.

Wegens de permanente verdere ontwikkeling en talrijke toepassingsmogelijkheden zijn onze gegevens niet-bindend. Wij kunnen op basis van deze gegevens niet aansprakelijkheid worden gesteld. Bij toepassingsproblemen helpen wij u graag.

VOOR DE TOEPASSING VAN HET ADDITIEF ZIJN GESCHIKTHEIDSONDERZOEKEN EN EERSTE KEURINGEN VEREIST.