

PANTAPOR 2077 (LP)

Art-Nr. 0227

Luftporenbildner nach EN 934-2 für Betone mit hohem Frost-Tausalzwidehrstand

Anwendungsbereiche

PANTAPOR 2077 (LP) ist ein Luftporenbildner zur Herstellung von Betonen mit hohem Widerstand gegen Frost- Tausalzbeanspruchung.

PANTAPOR 2077 (LP) wird für Transportbeton, für Fertigteilbeton und im Verkehrswegebau eingesetzt.

PANTAPOR 2077 (LP) verbessert die Verarbeitbarkeit, vermindert die Neigung zum Bluten und wirkt dem Entmischen des Betons entgegen.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich 0,1 – 1,5 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 1 – 15 ml je kg Zement.

Mit 2,0 ml je kg Zement werden etwa 4,5 – 5,5 Vol.-% Luftporen im Beton erreicht.

Wirkungsweise

PANTAPOR 2077 (LP) erzeugt ein stabiles Luftporensystem aus Mikroporen im Beton. Die kugelförmigen Mikroporen unterbrechen die Saugwirkung der Kapillaren und reduzieren die Wasseraufnahme des Betons deutlich.

Da sich gefrierendes Wasser in den eingeführten Mikroluftporen ausdehnt, wird ein Abplatzen des Betons von der Oberfläche verhindert. Die Frost-Tausalzbeständigkeit des Betons wird deutlich erhöht.

Technische Angaben

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	braun
Wirksamer Bestandteil	modifiziertes Wurzelharz
Feststoffgehalt	1,4 ± 0,1 M.-%
Form	flüssig
Dichte	1,00 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert	11,5 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na ₂ O-Äquivalent	< 1,0 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen.

Verarbeitungshinweise

PANTAPOR 2077 (LP) wird in das Anmachwasser oder auch direkt in die Betonmischung gegeben. PANTAPOR 2077 (LP) nie in die trockene Mischung geben!

Die erforderliche Mischzeit hängt von vielen Parametern ab. Sie kann nur durch Vorversuche bestimmt werden und ist danach konstant einzuhalten.

Das Erreichen des Luftporengehaltes hängt von vielen Faktoren, wie z.B. der Betonzusammensetzung, der Mischzeit und der Temperatur ab.

Das Zusatzmittel ist kein Gefahrstoff im Sinne der EG-Richtlinien, Gefahrstoffverordnung und Transportvorschriften. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten. EG-Sicherheitsdatenblatt kann angefordert werden.

Gebindegröße

30 | Kanne
200 | Fass
1000 | Container
lose im Tank

Bemerkungen

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen einer werkseigenen Produktionskontrolle.

Wegen stetiger Weiterentwicklung und zahlreicher Einsatzmöglichkeiten sind unsere Angaben unverbindlich. Eine Haftung kann hieraus nicht übernommen werden. Bei Anwendungsproblemen helfen wir Ihnen gern.

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGS- BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.