

PANTAPOR 1200 (LP)

Art-Nr. 0212

Luftporenbildner nach EN 934-2 für stabile Luftporensysteme

Anwendungsbereiche

PANTAPOR 1200 (LP) bewirkt einen hohen Frost- und Tausalzwidehrstand bei Betonen. Daher ist der Luftporenbildner besonders für den Straßen- und Wegebau geeignet.

Zudem verbessert PANTAPOR 1200 (LP) die Verarbeitbarkeit, vermindert die Neigung zum Bluten und wirkt dem Entmischen des Betons entgegen.

PANTAPOR 1200 (LP) wurde speziell für LP-Betone entwickelt, die mit Fließmitteln auf Polycarboxilat-Basis gemischt werden.

Wirkungsweise

PANTAPOR 1200 (LP) erzeugt ein stabiles Luftporensystem aus Mikrokugelporen im Beton. Die Mikrokugeln unterbrechen die Saugwirkung der Kapillaren und reduzieren die Wasseraufnahme des Betons deutlich.

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

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 1,6 M.-%; entspricht 2 – 16 ml je kg Zement.

Mit 3,5 ml je kg Zement werden etwa 4,0 - 4,5 Vol.-% Luftporen im Beton erreicht.

Technische Angaben

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	braun
Wirksamer Bestandteil	Wurzelharz
Feststoffgehalt	0,95 ± 0,1 M.-%
Form	flüssig
Dichte	1,00 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert	12,5 ± 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 1200 (LP) wird in das Anmachwasser oder auch direkt in die Betonmischung gegeben. PANTAPOR 1200 (LP) nie in die trockene Mischung geben!

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 l Kanne
200 l Fass
1000 l 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.