

MAPEAIR LP 4/2

Luftporenbildner für frostbeständige Betone mit und ohne Taumittel



ANWENDUNGSBEREICH

Mapeair LP 4/2 ist ein Luftporenbildner zur Herstellung von frostbeständigen Betonen mit und ohne Taumittel. **Mapeair LP 4/2** bewirkt eine Verbesserung der Verarbeitbarkeit des Betons. **Mapeair LP 4/2** erhöht die Beständigkeit des Betons gegen aggressive Medien.

Anwendungsbeispiele

- Zur Herstellung von frost- und frosttausalzbeständigem Beton;
- im Straßenbau;
- im Tunnelbau;
- im Brückenbau;
- zur Herstellung von Betonwaren und Fertigteilen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

In Betonen mit **Mapeair LP 4/2** werden während des Mischvorganges kleine geschlossene Luftporen erzeugt, die im erhärteten Beton als Expansionsraum für gefrierendes Wasser zur Verfügung stehen sowie das Saugverhalten der Kapillarporen vermindern. Die Luftporen bewirken durch einen „Kugellagereffekt“ eine bessere Verarbeitbarkeit des Frischbetons.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Folgende Prüfberichte und Zertifikate liegen vor und können bei Bedarf angefordert werden:

- Verträglichkeit von **Mapeair LP4/2** mit **Dynamon**-Fließmittel;
- CE-Zertifikat: CE-Zeichen und Leistungserklärung gemäß EN 934-2:2009+A1:2012, Tab. 5;

VERARBEITUNG

Die Bildung der Luftporen ist unter anderem von Faktoren wie Temperatur, Feinkornanteil, Kombination mit anderen Betonzusatzmitteln bzw. von der Mischzeit abhängig. Die Dosierung von **Mapeair LP 4/2** ist im Zuge der Erstprüfung je nach gewünschtem Luftgehalt abzustimmen. **Mapeair LP 4/2** soll nicht in die trockene Mischung dosiert werden. **Mapeair LP 4/2** soll gleichzeitig mit dem Zugabewasser eingemischt werden. Die Kontrolle des Luftgehaltes bei der Verarbeitung des Betons ist ebenfalls durchzuführen. Es sind die geltenden Regelwerke für die Betonherstellung einzuhalten.

ACHTUNG: **Mapeair LP 4/2** darf auf keinen Fall verdünnt werden. Eine gemeinsame Dosierung mit **Mapeplast BV 34** ist nicht möglich. Die Verträglichkeit im Beton ist jedoch gegeben.

DOSIERUNG

Empfohlene Dosierung:

0,2 % bis 0,4 % bezogen auf das Zementgewicht

Zulässige Höchstdosierung:

0,8 % bezogen auf das Zementgewicht

LIEFERFORM

25 kg, 200 kg, 1000 kg IBC und lose

LAGERUNG

12 Monate trocken lagerfähig.
Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes auf www.mapei.com entnommen werden.
PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)	
KENNDATEN DES PRODUKTS	
Konsistenz:	flüssig
Farbe:	braun
Geruch:	charakteristisch
Dichte (g/cm ³):	0,99 – 1,03
pH-Wert:	11,0 – 13,0
Chloridgehalt (%):	≤ 0,1
Alkaligehalt (%):	≤ 1,0
Kennzeichnung nach -GISCODE:	BZM10 – Betonzusatzmittel, kennzeichnungsfrei.

ENTSORGUNG

Gebinde tropffrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

HINWEIS

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren Ihre Gültigkeit.

RECHTLICHE HINWEISE

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes können Sie von unserer Homepage unter www.mapei.com herunterladen.

JEDE ABÄNDERUNGEN DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEM MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.

7318-07-2021 de (AT)

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI

