

DESKRIPSI



TamCem 12RM adalah **superplasticizer** untuk beton. TamCem 12RM mengandung Naftalene sulfonat yang diformulasikan khusus untuk memberikan **workability** dan mengurangi pemakaian air dalam jumlah besar. TamCem 12RM memenuhi standar ASTM C 494 untuk tipe A dan tipe F yaitu **high range water reducing admixture**.

TamCem 12RM memberikan slump dan kemampuan mengalir yang tinggi untuk beton tanpa perlu menambahkan semakin banyak air.

REKOMENDASI

- Beton kinerja tinggi (**High performance concrete**)
- Beton yang memiliki daya alir tinggi (**High flowable concrete**)
- Beton yang memiliki daya tahan tinggi
- Beton yang memiliki kuat tekan tinggi pada umur awal
- Beton mutu tinggi
- Beton pra cetak.
- Beton Readymix
- Beton pompa
- Beton ringan

MANFAAT UTAMA

- Pengurang air dalam jumlah besar sehingga menjamin mutu beton tinggi, menurunkan permeabilitas beton dan meningkatkan umur beton.

- Daya alir tinggi yang menyebabkan beton mudah mengisi cetakan.
- Meningkatkan kohesi, menghilangkan segregasi dan **bleeding**, meningkatkan **workability** secara signifikan.
- Meningkatkan modulus elastisitas, mengurangi susut (**shrinkage**) dan rangkak (**creep**) dengan agregat bergradasi baik.
- Mengurangi **honeycomb** pada beton.
- Memudahkan proses pengecoran.

DATA TEKNIS

TamCem 12RM

Bentuk	Cair
Warna	Coklat
Specific Gravity	1.14 ± 0.02
Diukur pada suhu 25°C	

KOMPATIBILITAS

TamCem 12RM dapat dicampurkan kedalam air berdasarkan dosis yang disyaratkan.

TamCem 12RM dapat digunakan bersama Admixture TamCem lainnya, silahkan berkonsultasi dengan lokal representatif kami jika dibutuhkan.

DOSIS DAN PEMAKAIAN

Dosis dapat disesuaikan untuk memenuhi persyaratan dan kebutuhan di lapangan. Percobaan **Trial Mix** disarankan dilakukan untuk menentukan dosis yang tepat.

Penambahan TamCem 12RM harus menggunakan dispenser dan saluran tersendiri. TamCem 12RM dapat ditambahkan langsung pada adukan beton segar atau dicampurkan dengan air terlebih dahulu. Kami tidak merekomendasikan penambahan TamCem 12RM pada adukan kering sebelum dicampur dengan air.

Tipikal dosis yang disarankan adalah 800 s.d 1200 ml/ 100 Kg **cementitious**. Untuk kondisi khusus yang memaksa penggunaan dosis yang lebih tinggi, silahkan berkonsultasi dengan representatif lokal Normet.

Seluruh data teknis di atas berdasarkan hasil test yang dilakukan dalam kondisi laboratorium.

TamCem 12RM

Water-Reducing Admixture

▶ KEMASAN

TamCem 12RM tersedia dalam kemasan IBC Tank 1000 liter dan kemasan drum 205 liter. Ukuran kemasan telah disesuaikan dengan peraturan pemerintahan yang berlaku.

▶ PENYIMPANAN

TamCem 12RM disarankan disimpan pada tempat kering dan tidak terkena cahaya matahari secara langsung. Jika kondisi tersebut terpenuhi dan kemasan tetap tertutup, maka TamCem 12RM dapat bertahan hingga 1 tahun.

TamCem 12RM akan membeku pada suhu -4°C namun akan kembali berfungsi normal setelah mencair.

▶ PETUNJUK KESELAMATAN

TamCem 12RM hanya dapat digunakan secara langsung. Kami merekomendasikan customer untuk membaca **material safety data sheet** untuk menghindari hal hal yang tidak diinginkan. **Material safety data sheet** dapat diperoleh dari representatif lokal Normet.