



Коректност и професионализъм!

КАРБОПЛАСТ 2020 Супер

ОПИСАНИЕ:

КАРБОПЛАСТ 2020 Супер е ново поколение модифицирана силно-водонамаляваща/ суперпластифицираща химична добавка на база поликарбоксилатен етер. Отговаря на изискванията на БДС EN 934-2, таблици 11.1/11.2. Не предизвиква корозия съгласно БДС EN 934-1, Анекс А.

Използва се както при направата на бетон с изискване за ниско В/Ц, транспортен бетон, така също и при готови бетонови смеси, при които се изисква висока течливост, високи якости и дълготрайност.

НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ:

За разлика от конвенционалните суперпластификатори, **КАРБОПЛАСТ 2020 Супер** по-бързо се адсорбира върху повърхността на циментовите частици, като ѝ придава отрицателен потенциал /електростатичен механизъм на диспергиране/. Освен това, благодарение на дългите странични вериги, съдържащи се в карбоксилатния етерен полимер се получава допълнителна преграда между циментовите частици /пространствен ефект на отблъскване/ и предотвратяват тяхното слепване. По този начин се стабилизира и повишава дисперсионния ефект и полученият бетон се характеризира с по-ниско В/Ц и по-високи якости. Направената модификация забавя процеса на хидратация на цимента, като по този начин се увеличава времето за обработваемост на бетоновата смес.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Бетон с високо водонамаление /до 30%
- Транспортен бетон
- Бетониране при високи температури
- Готови бетонови елементи
- Бързо набиращ якости бетон
- Самоуплътняващ се бетон /SCC/
- Бетони клас / B50÷B100 /
-

ПРЕДИМСТВА:

- Пластичен бетон с много ниско В/Ц съотношение
- Бетониране при високи температури
- Удължено отворено време
- Хомогенност на бетоновата смес, без разслояване
- Висока механична якост
- Висока плътност на бетона
- По-висока устойчивост на атмосферни условия
- Подобрена повърхност на бетона
- Увеличава водоплътността на бетона най-малко с 1 клас
- Улеснено дозиране

ДОЗИРОВКА

-пластичен бетон: $0,4 \div 0,8\%$ от масата на цимента

- самоуплътняващ се бетон: $0,9 \div 1,6\%$ от масата на цимента

Изисквания за самоуплътняващ се бетон:

Виж **ТЕКОМ**® **КАРБОПЛАСТ**

Други дозировки могат да бъдат използвани, в случай на специални условия на работното място. В този случай се консултирайте с нашите специалисти.

НАЧИН НА УПОТРЕБА:

За получаване на оптимален пластифициращ ефект е желателно сухите материали да се омократ с $60 \div 70\%$ от водата. След това се влага добавката и след достатъчно хомогенизиране се добавя останалото количество необходима вода за получаване на желаната консистенция.

СЪВМЕСТИМОСТ:

- **ТЕКОМ**® Микросилика
- **ТЕКОМ**® Антикорозин 01
- **ТЕКОМ**® Реоконтрол
- **ТЕКОМ**® Забавител K25



Коректност и професионализъм!

КАРБОПЛАСТ 2020 Супер

Всеки проект да се тества. Ползвайте консултациите на нашите специалисти.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

Външен вид	жълта течност
Относителна плътност	$1,09 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
pH	5 ± 1
Съдържание на алкалии	$\leq 4\%$
Съдържание на хлориди	$\leq 0,1\%$

ОПАКОВКА:

20л туби, 210л варели, 1000л контейнери и автоцистерна по заявка.

СЪХРАНЕНИЕ:

Най-малко 12 месеца от датата на производство в оригинални опаковки, защитен от замръзване и директна слънчева светлина, при температура от +5°C до +35°C.

ВНИМАНИЕ!

Продуктите на Теком АД отговарят на изискванията на посочените нормативни документи, само при правилно съхранение, обработване и влагани при

условия в съответствие с препоръките на производителя информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка. Информацията за продуктите е въз основа на опита и познанията ни. Разликите в материалите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността им за точно определена цел, нито да има законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят трябва да провери пригодността на продукта към поставените цели. Теком АД запазва правото си да променя характеристиката на своите продукти. Правата на собственост на трети лица следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.

