



The Chemical Company

## RHEOBUILD® REDOZ N

**Qış və yay dövrlərində işləmək üçün və işlədilmə yerində betonu durulaşdırmaq üçün xüsusi hazırlanmış superplastifikləşdirici əlavədir.**

**Rheobuild® Redoz N** müxtəlif sinifdən olan hazır beton istehsalı üçün nəzərdə tutulmuş, axıcılığı yüksəldən, tərkibində xlor olmayan, istənilən iqlim şəraitində istifadə üçün yararlı olan superplastifikləşdirici əlavədir.

### ***Tətbiq sahəsi:***

- İstənilən iqlim şəraitində inşaat meydançasında betonun axıcılığının artırılması üçün, qısa və yaxud uzun məsafəyə betonun daşınması zamanı;
- İstehsal müəssisəsindən çıxdıqda beton aşağı (S2-S3) konsistensiyaya və inşaat meydançasında isə daha yüksək (S3-S4) konsistensiyaya malik olması tələb olunan hallarda;
- Betonun sıx armatur şəbəkəsində, mürəkkəb quruluşa malik taxta qəliblərdə yerləşdirilməsi və ya az enerji sərfli titrəyişlə sıxlaşdırılması tələb olunduqda;
- Blok konstruksiyalarında, qabaqcadan gərginləşdirilmiş betonun, yüngül, normal və istənilən görünüşlü betonun, armaturlu/armatursuz betonun keyfiyyətini yüksəltmək üçün;
- Tökmə müddətini qısaltmaq və sürətləndirmək və inşaat meydançasında beton emal etmək tələb olunan hallarda istifadə olunur.

### ***Xüsusiyyətləri:***

Beton istehsal edən müəssisədə və ya inşaat meydançasında betonun daxilində məsləhət görülən miqdarda əlavə olduqda:

- Betonun plastikliyinin 6-8 sm arasında yüksəlməsini təmin edir.
- Betonun nəql edilməsi zamanı əmələ gələn plastiklik göstəricisinin itkisini bərpa edir.
- Su əlavə edilmədən, keyfiyyətini aşağı salmadan, laylara ayrılma və səpəlmə yaratmadan betonun işlədilmə müddətini yüksəldir.
- Taxta qəliblərdə beton səthinin eyni bərabərlikdə düzləşdirilməsinə imkan yaradır.
- Su/sement nisbətini dəyişmədən betonun işlədilmə xassələrinin daha yüksək olmasını, nasosla nəql edilmə rahatlığını və ya daha az su/sement nisbəti ilə eyni emal edilmə qabiliyyətini təmin edir.

### **Redozun tətbiqi**

#### ***Tətbiq qaydası***

**Rheobuild® Redoz N** - beton tökülməzdən qabaq əlavə olunan, yeni və bərkimiş betonun parametrlərini dəyişən duru əlavədir. Beton taxta qəliblərə tökülməzdən qabaq **Rheobuild® Redoz N®** ölçülü qabdan bilavasitə betonqarışdırıcıya boşaldılır və betonqarışdırıcının içərisində 3 dəqiqədən az olmayan müddətdə ən yüksək sürətlə qarışdırılır. Bu qarışdırma müddəti həmcins kütlə əldə etmək üçün kifayətdir.

1. Beton, betonqarışdırıcıya verilmiş  $14 \pm 1$  sm plastiklik həddində yüklənir. (Verilmiş bu konsistensiya qışda aşağı da ola bilər).



The Chemical Company

## RHEOBUILD® REDOZ N

2. Beton betonqarışdırıcıya yüklənən zaman, sisternalı avtomobilin sürücüsü beton hazırlama stansiyasında bidonu (10 litr) RHEOBUILD® REDOZ N plastifikləşdirici ilə ağzına qədər doldurur və maşına yerləşdirir.
3. Bidonun üzərində ikidə bir və üçdə bir səviyyələrini göstərən iki cizgi qeyd olunmuşdur.
4. Daşınma zamanı birinci qırx dəqiqə ərzində betonqarışdırıcının içərisində betonun konsistensiyası 13 sm azalır və  $12\pm 1$  sm-ə çatır.
5. Sırada gözləyən betonqarışdırıcı maşının operatoru vəziyyətə görə betonu boşaltmazdan 5 dəqiqə əvvəl betonun miqdarına uyğun olaraq ( $7-9 \text{ m}^3$  üçün bidonun hamısını,  $4-6 \text{ m}^3$  üçün bidonun üçdə ikisini və  $2-3 \text{ m}^3$  üçün üçdə birini) RHEOBUILD® REDOZ N beton əlavəsini qarışdırıcıya boşaldır. Sonra ən yüksək sürətlə mikser ilə 3 dəqiqə müddətində dövr etdirilir. Bu prosedurların sonunda betonun plastikliyi 6-8 sm-ə qədər yüksəlir və 17-21 sm səviyyəsinə çatır.
6. İnşaat meydançasına daxil olan betonun plastikliyi S3 axıcılıq həddinə uyğun olarsa beton əlavə qatılmadan boşaldılır.
7. Beton hazırlama stansiyasına geri döndükdən sonra, sürücü bidonu yenidən doldurur və bundan sonra növbəti daşınma üçün hazır vəziyyətdə olur.

### **Qablaşdırma:**

10 və 15 kq-lıq bidonlar  
230 kq- lıq çəlləklər  
Tökmə

### **Sərfiyyat**

100 kq-lıq sement üçün sərfiyyat 0,4-0,7 kq təşkil edir. RHEOBUILD® REDOZ N-in məsləhət görülülən ən yüksək sərfi sement kütləsinin 0,5%-ni və yaxud  $1 \text{ m}^3$  üçün 1,5 kq təşkil edir ki, bu da qabaqcadan aparılan sınaqların nəticələrindən asılı olaraq dəyişə bilər.

### **Saxlama qaydası**

Saxlama müddəti  $+5^{\circ}\text{C}$ -dən aşağı olmayan temperaturda 12 ay təşkil edir.

**TS EN 206-1-ə uyğun olaraq betonun konsistensiyası aşağıdakı qaydada təsnif olunur:**

Plastik şıxlaşma		Konsistensiya
10	40 mm	S1
50	90 mm	S2
100	150 mm	S3
160	210 mm	S4
$\geq 200$	mm	S5