



The Chemical Company

RHEOMAC® UW400

Sualtı betonun tökülməsi üçün əlavə

Materialın təqdimatı

Rheomac® UW400 su altında beton tökülməsi üçün xüsusi hazırlanmış, istifadəyə hazır tozşəkilli beton əlavəsidir. **Rheomac® UW400**-lə emal olunmuş beton su altında, hətta axan suyun altında yerləşdikdə belə, çəvik, ilişgənli, həmcins olaraq qalır və bu halda beton tərkibi yuyulmur.

Tətbiq sahəsi:

- **Rheomac® UW400** su altında tökülməsi vacib olan bütün beton növləri, beton və inşaat məhlulları ilə istifadə olunanması məsləhət görülür
- **Rheomac® UW400** betonun çəvikliyini, təzyiqlə vurulma sürətini və yaxşı yerləşməsini saxlamaqla, beton nasosu vasitəsilə sualtı betonun səmərəli nəql olunması və yaxud tökülməsi üçün məsləhət görülür. **Rheomac® UW400**-dən istifadə olunması ələlxüsus aşağıdakı hallarda tövsiyyə olunur:
 - Erroziyaya, dağılmaya, laylara ayrılmaya, qopub tökülməyə və korroziya təsirlərinə məruz qalmış beton dayaqların sualtı təmiri.
 - Suyunu qurutma və yaxud quru üsulların tətbiqi mümkün olmayan yerlərdə sualtı tökmə və yaxud təzyiqlə vurma.
 - Dalğa və axın gücü təsirinə məruz qaldığı hallarda, dəniz suyunun qabarması müşayət olunan sahələrdə betonun tökülməsi və ya təzyiqlə vurulması.
 - Bəndin dibində çınqıl cibciklərinin və boşluqlarının doldurulması üçün su altında betonun tökülməsi və ya təzyiqlə vurulması.
 - Maillik altında betonun tökülməsi və ya təzyiqlə vurulması.

Üstünlükləri:

Rheomac® UW400 beton əlavəsi sementin yuyulmasına, laylara ayrılmaya və su səthinə qarşı mükəmməl müqavimət nümayiş etdirir. Bundan başqa, bu əlavə aşağıdakı səciyyəvi keyfiyyətlərə malikdir:

- Böyük həcmi yerləşmənin artırılması;
- İlişgənlik qabiliyyətinin saxlanması;
- Laylara ayrılma və yuyulmanın qarşısının alınması;
- Beton qarışığının yüksək axıcılığında və yüksək su/sement nisbətində belə, laylara ayrılmanı praktiki olaraq aradan qaldırır;
- Bahalı su qurutma üsullarının tətbiqinə zərurəti azaldır və eləcə də istisna edir;
- Su tələbatına təsiri minimaldır və yaxud yoxdur;
- Beton işlərinin icra müddətinə təsiri olmur və yaxud minimaldır;
- Sulfat və xloridlərə qarşı yüksək müqavimət qabiliyyətinə malikdir;
- Yüksəldilmiş nisbi istismar müddəti;
- Sementin izafi sərfini istisna edir;
- Sementin realoji xassələrini yüksəldir;
- Erroziyaya müqavimətini artırır;
- Sementin suda yuyulması kimi kənar mühit təsirlərini minimuma endirir;
- Tikotrop təsiri beton tərkibi yerləşdirildikdən sonra bərkiməni təmin edir;



The Chemical Company

RHEOMAC® UW400

- Sıxılmada və əyilmədə müqavimət dərəcəsini saxlayır və yaxud artırır;
- Çökmə xüsusiyyətləri emal olunmamış betonların göstəricilərinə bərabərdir;
- İlk və yekun möhkəmliyini yüksəldir.

Digər beton əlavələri ilə uyğunlaşması:

Rheomac® UW400-ü CEM standartına cavab verən, BASF-CC firmasının istehsal etdiyi digər əlavələrlə birlikdə istifadə etmək olar. Beton şaxtaya, donmaya və əriməyə qarşı dayanıqlı olması üçün **Rheomac® UW400** və **MİKRO-AIR** seriyasının havacəlbedici maddələrinin birlikdə istifadə edilməsi məsləhət görülür. **Rheomac® UW400**-ü BASF-CC-nin **GLENİUM** sistemli əlavələri ilə birlikdə sərbəst və yaxud komponent kimi effektiv istifadə etmək olar. Başqa əlavələrlə qarışdırıldığı kimi hallarda hər bir əlavə üçün ayrıca sərfiyyat tərtib və təmin olunmalıdır. O, sementin və digər xırda doldurucuların yuyulmasına qarşı mükəmməl müqavimət nümayiş etdirir.

Texniki xüsusiyyətləri

Forması	Tozşəkili
Rəngi	Bej rəngi
pH qiyməti	Qəbul olunmur
Xlorid tutumu:	< 0,1 m/m
20° C-də qatılığı:	Qəbul olunmur
Na2O ekvivalenti	≤1%
Temperaturu	5° C-dən başlayaraq
Nisbi sıxlığı	Qəbul olunmur
Həll olma qabiliyyəti	Həll olmur
Zəhərlik:	Zəhərli deyil

Sərfiyyat

Orta xassəli beton inqredientləri istifadə olunan əksər beton qarışıqları üçün hər 100 kq-lıq sement miqdarına 0,25-1,6 kq **Rheomac® UW400** əlavə olunması tövsiyyə olunur. Xüsusiləşmiş tətbiq zamanı digər nisbətlər də istifadə oluna bilər. Daha ətraflı məlumat almaq üçün BASF-ın texniki xidmətinə müraciət olunmalıdır.

Qablaşdırma:

Rheomac® UW400 10 kq-lıq kisələrdə tədarük olunur.

Saxlama qaydası və müddəti

Rheomac® UW400 möhkəm bağlanmış orijinal qablaşdırmada, +7°C-dən 25°C-yə qədər temperatur şəraitində saxlanılırsa və şaxta təsirindən qorunarsa saxlama müddəti ən azı 18 ay təşkil edir.

Qeyd

Rheomac® UW400 əlavələri ilə emal edilmiş betonun tətbiq yeri sakit suyun səthindən 50 sm-dən az olmayan dərinlikdə və əgər su sakit deyilsə (cüzi yırğalanmadan qaçmaq məqsədi ilə) dalğanın maksimal hündürlüyünün minimum üç mislinə müvafiq dərinlikdə betonun tökülməsi tövsiyyə olunur.



The Chemical Company

RHEOMAC® UW400

Təhlükəsizlik tədbirləri

Rheomac® UW400 sağlamlıq və ətraf mühit üçün zərərli deyil.

Xüsusi qeydlərə ehtiyac duyulmur.

Dərinin üzərinə və gözə düşməsindən qorunun. Əlcək və qoruyucu eynək geyinilməlidir. Əgər maddə gözə düşərsə, 15 dəqiqədən az olmayan müddət ərzində yuyulmalı və həkimə müraciət olunmalıdır. Uşaqlardan uzaq yerdə saxlanılmalıdır. Əlavə məlumat üçün təhlükəsizlik texnikası tələbləri və xüsusiyyətləri ilə tanış olun.