

 **Holcim**  
**Azərbaycan**

*Sement istehsalında dünya lideri!*

+995 12 441 88 88

+99451 250 54 54 (Müştəri xidməti)

Holcim Azərbaycan ASC  
Bakı, Sahil qəsəbəsi, Salyan şossesi  
Azərbaycan, AZ 1083

[www.holcim.az](http://www.holcim.az)  
[customer-aze@lafargeholcim.com](mailto:customer-aze@lafargeholcim.com)

Holcim Plus proqramının qeydiyyat linki:  
<http://plus.holcim.az/>

 **\*1010**

 **Holcim**

 A member of  
**LafargeHolcim**

Sement istehsalında  
dünya lideri!

**Qaradağ**  
**Unikal**

CEM II/A-L 32.5 R



**AQUASTOP**  
texnologiyası



Texniki  
məlumat  
broşuru



## Qaradağ Unikal

### Universal təyinatlı hidrofob sement

Qaradağ Unikal sementi nəmdən və sudan müdafiəyə ehtiyacı olan bütün iş növləri üçün nəzərdə tutulub. Yeni AQUASTOP texnologiyası sayəsində inşa edilən tikili nəmdən və sudan tam müdafiə olunur və eviniz uzun müddət sizə xidmət edir. Beləcə həm sement, həm də izolyasiya üçün ayrıca xərc çəkmədən ənənəvi metodlarla müqayisədə büdcənizə 50%-dək qənaət etmiş olursunuz. Bu texnologiya beton, suvaq, hörgü və digər qarışıqların sıxlığını əhəmiyyətli dərəcədə artırmaqla tikintidə boşluqların, məsamələrin və çatların yaranmasının qarşısını alır.

### Tövsiyə olunan istifadə sahələri

- Azmətbəli fərdi evlərin beton konstruksiyaları (bünövrə, sütunlar, dayaqlar, kəmərlər)
- Daş və kərpic divarların və arakəsmələrin hörgüsü
- Xarici suvaq işləri
- Nəm məkanlarda daxili suvaq işləri
- Döşəməaltı qatlar
- Düz (üfüqi) damların hidroizolyasiyası
- Su hovuzları, quyular
- Binanın fasad elementlərinin yapışdırılması
- Orta möhkəmlik sinfinə (B25-dək) aid betonlar

Tətbiq sahələri: *Nəmdən və sudan müdafiəyə ehtiyac olan bütün iş növləri*



#### Standartlar:

- CEM II/A-L 32,5 R
- AZS 411:2010
- EN 197-1:2000



#### Sərfiyyat:

- 6 m2 hamar sahəni 2-2.5 sm qalınlığında suvaqla əhatə etmək üçün 1 kisə 40 kq Spesial məhsulu sərf olunur



Nəm və sudan  
tam müdafiə



Uzunömürlü  
tikililər



50%-dək  
qənaət

- Qaradağ Unikal yeni AQUASTOP texnologiyası sayəsində binanın konstruktiv elementlərini nəmdən və sudan tam müdafiə edir.

- AQUASTOP texnologiyası beton, suvaq, hörgü və digər qarışıqların sıxlığını əhəmiyyətli dərəcədə artırmaqla mikroboşluqların, məsamələrin və mikroçatların yaranmasına yol vermir.

- Tikintidə nəm və sudan qorunmaq üçün ənənəvi həllər ilə müqayisədə xərclərə 50%-dək qənaət etmiş olursunuz.

### Tövsiyə olunan qarışıqların hazırlanması (1 kisə sement üçün)

| Tətbiqi | Sement | Qum  | Çınqıl |
|---------|--------|------|--------|
|         | x 1    | x 6  | x 10   |
|         | x 1    | x 7  | x 12   |
|         | x 1    | x 4  | x 7    |
|         | x 1    | x 12 | —      |
|         | x 1    | x 10 | —      |

Su miqdarı məhlulun lazımi axarlığına görə müəyyən edilir

Kisənin çəkisi – 40 kq Vedranın həcmi – 10 lt Eynicinsli məhlul əldə etmək üçün mexaniki beton qarışdırıcı maşından istifadə etmək tövsiyə edilir.



Sementin keyfiyyətinə zəmanət müddəti onun istehsalından sonra 6 aydır.  
(Daşınma və saxlanma qaydalarına əməl olunmaqla)

### Tövsiyə və məsləhətlər

1. Ancaq 2 saat ərzində istifadə edə biləcəyiniz qədər palçıq (hörgü-suvaq) qarışığı hazırlayın.
2. Tələb olunandan artıq su əlavə etməyin, çünki bu son möhkəmlik göstəricisini aşağı sala bilər.
3. Sağlamlığınıza zərər vurmamaq üçün kisələri düzgün qaydada götürün.



### Qarışdırma, saxlama və təhlükəsizlik qaydaları



#### Qarışdırma və Təhlükəsizlik Qaydaları

- Məhlul hazırlamaq üçün suyu əlavə etməzdən əvvəl quru tərkib hissələrini əsaslı şəkildə qarışdırın.
- Sement tozunun və ya qarışdırılmış məhlulun gözlərə və nəfəs yollarına düşməsinin, və dəriyə toxunmasının qarşısını alın. Bu məqsədlə xüsusi eynəklərdən, respiratordan və xüsusi əlcəklərdən istifadə edin.
- Uşaqlardan uzaq tutun.



#### Saxlanma Qaydaları

- Sementin keyfiyyətinə zəmanət müddəti onun istehsalından sonra 60 gündür. (daşınma və saxlanma qaydalarına əməl olunmaqla)
- Sement kisələri nəm və rütubətdən qorunmalı, paletlər və ya taxta lövhələr üzərində saxlanmalıdır.
- Sement kisələrinin yığıldığı qalaqların hündürlüyü 1.8 m-dən artıq olmamalıdır.
- Sement kisələri paletlər və taxta lövhələr üzərində saxlanmalıdır.

