Holcim
Azərbaycan

Sement istehsalında dünya lideri!

Kisə Məhsullarımız

Holcim
Azərbaycan

Sement istehsalında dünya lideri!

Holcim Azərbaycan sement zavodu tikinti sahəsində qlobal təcrübəyə sahib dünya lideri Lafarge-Holcim qrupunun bir üzvüdür. Hazırkı Holcim Azərbaycan təməli 1949-cı ildə qoyulan hər birimizin yaxşı tanıdığı Qaradağ sement zavodudur və artıq uzun illərdir ki, ölkənin tikinti sahəsinə öz böyük töhfəsini verməyə davam edir. Sovet dönəmindən bu günümüzədək tikilən binaların, salınan parkların, körpü və yolların böyük hissəsi məhz bu sementlə ərsəyə gəlmişdir. Holcim Azərbaycan Sement zavodu müştərilərə tikinti və sement sahəsində ən qabaqcıl, yüksək keyfiyyətli innovativ məhsullarla yanaşı, həmçinin kompleks tikinti həlləri də təqdim edir. Məhz Holcim Azərbaycan sement zavodunun istehsal etdiyi keyfiyyətli sement ilə ölkəmizin böyük və strateji layihələri həyata keçirilmişdir. Onların arasında yenicə istifadəyə verilmiş Ələtdə yerləşən beynəlxalq Bakı Limanı, ölkənin giriş qapısı sayılan möhtəşəm Heydər Əliyev adına hava limanı, milli sərvətimiz sayılan Bakı metropoliteninin yeni stansiyaları, əsrarəngiz Bakı Kristal Zalı məhz Holcim Azərbaycan sementi ilə inşa edilmişdir. İstər fərdi azmərtəbəli və yüksəkmərtəbəli binalar, istərsə də ölkəmizin xəritəsində strateji əhəmiyyət daşıyan mühüm layihələrdə məhz Holcim Azərbaycan sement məhsulları əvəzedilməz seçimdir.

Holcim Azərbaycan (keçmiş Qaradağ) Sement Zavodunun tarixi

Holcim Azərbaycan sement zavodu sement istehsalında daim beynəlxalq təcrübədən yararlanır. Belə ki, təqdim edilən məhsullar İsveçrənin, Fransanın və ABŞ-ın aparıcı laboratoriyalarında sınaqdan keçirilərək, müştəri rəyi əsasında daim mükəmməlləşdirilir və hər növ tətbiq sahəsinə uyğun unikal formullar üzərində təkmilləşdirilir.

Xalqımıza daim yüksək keyfiyyətli, hər bir tətbiq sahəsinə uyğun kisə sement məhsulları təqdim edilir. Yenilənmiş və daha da təkmilləşdirilmiş kisə məhsulları — Optimal, Spesial, Sprint və Unikal məhsulları sizin inşa etdiyiniz istənilən tikinti layihəsində əvəzolunmaz yardımçınızdır. Holcim Azərbaycanın istehsal etdiyi kisə məhsulları öz yüksək keyfiyyəti ilə uzunömürlü tikililərin səbəbkarıdır. Bu məhsullar dəfələrlə testlərdən keçirilib və seçilmiş ustalar tərəfindən rəğbətlə qarşılanmışdır.

Uzun illərdən bəri bu günümüzədək davamlı fəaliyətdə olan Holcim Azərbaycan yüksək qlobal təcrübəsi və məhsulları ilə Azərbaycan xalqının hər zaman xidmətindədir.

Holcim. Sement istehsalında dünya lideri!

Qaradağ Optimal 300

Hörgü-suvaq sementi

Holcim Optimal 300 sementi hörgü-suvaq qarışıqlıqlarında rahat işləmək üçün optimal seçimdir. Bu sement asan qarışdırılma, geniş yayılma xüsusiyyətləri ilə yanaşı, həm də divara rahat yapışma özəlliyinə sahibdir və yüksək ilkin möhkəmlik təmin edərək tikililərin davamlı bünövrə üzərində qurulmasına şərait yaradır.

Tövsiyə olunan istifadə sahələri:

- Daxili suvaq
- Daş-divar hörgüsü
- Kərpic arakəsmə hörgüsü

Üstünlükləri:

Asan qarışdırılma

Asan qarışdırılma – 25% daha az vaxt tələb olunur.
Əl və ya mexaniki beton qarışdırıcıları vasitəsilə istənilən növ qumla asan qarışır və yüksək plastiklik təmin edir.

Rahat yapışma

Rahat yapışma – 30% daha az məhsul itkisi.
Hər növ səthin üzərinə asan yapışır və daha az məhsul itkisinə yol verilir.

Geniş yayılma

Geniş yayılma – 20% daha çox səthi əhatə edir.
6 m2 hamar səthi 2-2.5 sm qalınlığında suvaqla əhatə etmək üçün 1 kisə 40 kq Optimal məhsulu sərf olunur.

Tez bərkimə

Tez bərkimə – 60% daha tez bir günlük möhkəmlik.
Optimal məhsulu ilə yüksək ilkin və bir günlük möhkəmlik əldə etmək mümkündür.

İstifadə qaydaları:

- Daxili suvaq - 40 kq sement məhsulu üçün 16 ədəd 10 litrlik vedrə ilə qum.
- Daş-divar hörgüsü - 40 kq sement məhsulu üçün 12 ədəd 10 litrlik vedrə ilə qum.
- Kərpic arakəsmə hörgüsü - 40 kq sement məhsulu üçün 9 ədəd 10 litrlik vedrə ilə qum.

Tələb olunan su miqdarı lazımi axarlılığa görə müəyyən edilir
(Qumun nəmliyini nəzərə alın).

Standartlar:

- CEM II/B-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 Optimal məhsulu sərf olunur

İnşaat məhlulu üçün tərkib hissələrinin nisbətləri (tövsiyə edilən)

Tətbiqi	Sement	Qum	Su
Daxili suvaq	1	16	Su miqdarı məhlulun lazımi axarlılığına görə müəyyən edilir (qumun nəmliyi nəzərə alınmaqla).
Daş-divar hörgüsü	1	12	
Kərpic arakəsmə hörgüsü	1	9	

Kisənin çəkisi – 40 kq

Vedrənin həcmi – 10 lt

Eynicinsli məhlul əldə etmək üçün mexaniki beton qarışdırıcı maşınından istifadə etmək tövsiyə edilir.

Nəfəs alan texnologiya

Qaradağ Spesial 400

Ümumi təyinatlı sement

Holcim Spesial 400 sementi bütün növ təmir-tikinti işləri üçün 20%-ə qədər daha az vaxtla yüksək keyfiyyət təmin edir. Əsasən azmərtəbəli fərdi tikililərin yüksək keyfiyyətli beton işləri üçün nəzərdə tutulmuş bu məhsul, həmçinin digər tikinti sahələrinin tələblərinə cavab verir və asan qarışdırma, ilkin və son tutma və daha az su sərfiyyatı kimi xüsusiyyətləri təmin edir.

Unikal formulası sayəsində Holcim Spesial 400 inşaat sahəsində xüsusi dəyər yaradır – yüksək axarlılıq nəticəsində bünövrələrin, kəmərlərin və sütunların betonla doldurulması zaman boşluqların yaranmasının qarşısını əhəmiyyətli dərəcədə alır. Həmçinin xarici, daxili suvaqlar və döşəməaltı qatlarda yarana biləcək çatları nəzərəçarpacaq dərəcədə (40%-ə qədər) azaldır.

Tövsiyə olunan istifadə sahələri:

- Orta möhkəmlik sinfinə (B25-dək) aid betonlar
- Azmərtəbəli fərdi evlərin beton konstruksiyaları
- Xarici suvaq

Üstünlükləri:

Yüksək axarlılıq – İstənilən növ qumla asan qarışır və yüksək axarlılıq (yağlılıq) təmin edir.

Yüksək möhkəmlik – Beton və suvaqda yüksək ilkin möhkəmlik təmin edir.

Betonda daha az çatlar – Beton və suvaqda 40%-ə qədər daha az çatlar.

Daha az su sərfiyyatı – 8%-ə qədər daha az su sərfi.

Mexaniki avadanlıqlarda istifadə – Mexaniki avadanlıqlarda (beton qarışdırıcı və mexaniki suvaq avadanlıqlarında) asan istifadə olunur.

İstifadə qaydaları:

- Sütunlar, örtük tavaları üçün – 40 kq sement məhsulu üçün 5 ədəd 10 litrlik vedrə ilə qum, 8 ədəd 10 litrlik vedrə ilə çınqıl, 2 ədəd 10 litrlik vedrə ilə su sərf olunur
- Bünövrə betonu - 40 kq sement məhsulu üçün 6 ədəd 10 litrlik vedrə ilə qum, 10 ədəd 10 litrlik vedrə ilə çınqıl, 2,5 ədəd 10 litrlik vedrə ilə su sərf olunur
- Döşəməaltı qatlar - 40 kq sement məhsulu üçün 7 ədəd 10 litrlik vedrə ilə qum, 12 ədəd 10 litrlik vedrə ilə çınqıl, 3 ədəd 10 litrlik vedrə ilə su sərf olunur
- Su hovuzları, quyular - 40 kq sement məhsulu üçün 4 ədəd 10 litrlik vedrə ilə qum, 7 ədəd 10 litrlik vedrə ilə çınqıl, 2 ədəd 10 litrlik vedrə ilə su sərf olunur
- Xarici suvaq - 40 kq sement məhsulu üçün 10 ədəd 10 litrlik vedrə ilə qum sərf olunur

Tələb olunan su miqdarı lazımi axarlığa görə müəyyən edilir (Qumun nəmliyini nəzərə alın).

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

İnşaat məhlulu üçün tərkib hissələrinin nisbətləri (tövsiyə edilən)

Tətbiqi	Sement	Qum*	Çınqıl	Su**
Sütunlar, örtük tavaları	1	5	8	2
Bünövrə betonu	1	6	10	2,5
Döşəməaltı qatlar	1	7	12	3
Su hovuzları, quyular	1	4	7	2
Xarici suvaq	1	10	-	Su miqdarı lazımi axarlılığa görə müəyyən edilir.

* Orta ölçülü qum və xırda çınqıl qarışığı
** Suyun miqdarı quru qum istifadəsi üçün göstəril-mişdir.
Nəm qum istifadə edildiyi halda, 1 kisə sement üçün qumun miqdarı 0,5 vedrə artırılmalı, suyun miqdarı isə 5 litr azaldılmalıdır.

Kisənin çəkisi – 40 kq

Vedrənin həcmi – 10 lt

Eynicinsli məhlul əldə etmək üçün mexaniki beton qarışdırıcı maşınından istifadə etmək tövsiyə edilir.

İsveçrə formulası

Qaradağ Sprint 500

Qısa müddətdə yüksək möhkəmlik təmin edən sement

Holcim Sprint sementi qısa müddətdə istədiyiniz möhkəmliyi əldə etməyinizə imkan yaradacaq. Beton istehsalı, tamet və tökmə beton məmulatlarının hazırlanması üçün səmərəli olan bu Sprint məhsulu bütün mövsümlərdə betonlama işləri üçün əlverişli şərait yaradır. Bundan əlavə siz istehsal müddətinə qənaət etməklə yanaşı, standart möhkəmliyə cavab verən məhsul əldə etmiş olursunuz.
Qış mövsümündə tez bərkimə, qəlibdən asan çıxma, hamar səthin olması kimi xüsusiyyətləri özündə cəmləşdirən Sprint məhsulu mükəmməl nəticəyə zəmanət verir.

Tövsiyə olunan istifadə sahələri:

- Tamet və üzlük döşəmə daşları
- Yığma beton məmulatlar
- Adi yığma beton elementlər

Üstünlükləri:

Qış mövsümündə betonlama, tez bərkimə - bütün mövsümlərdə, xüsusilə qış mövsümündə beton işləri üçün əlverişli.

Yüksək ilkin möhkəmlik - standartlara cavab verən yüksək ilkin möhkəmlik və istehsal müddətinə qənaət.

Qəlibdən asan çıxma - istehsal olunan məhsulun qəlibdən asan və zədələnmədən çıxarılması.

Hamar səth - istehsal olunan məhsulun yüksək estetik görünüşə malik olması.

Qeyd

- Sprint məhsulu ilə hazırlanan qarışığın tərkibləri ancaq adi tökmə üsulu ilə hazırlanan beton məmulatları üçün nəzərdə tutulur. Digər texnoloji üsullar tətbiq edildikdə həmin avadanlığın istehsalçısının tövsiyələri nəzərə alınmalıdır.
- Təbii və süni qumların, qırma daşın ələk sınağı nəticələrinə və istehsal olunan məmulatın xüsusiyyətlərinə görə tərkib materiallarının miqdar nisbətləri dəyişə bilər.

Standartlar:

- CEM II/A-L 42,5 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 Sprint məhsulu sərf olunur

İnşaat məhlulu üçün tərkib hissələrinin nisbətləri (tövsiyə edilən)

Tətbiqi	Sement	Qum*	Çınqıl	Su**
Çoxmərtəbəli və azmərtəbəli binaların daşıyıcı konstruksiyaları	1	7	6	1.7
Adi və gərginləşdirilmiş yığma dəmir-beton elementlər	1	6.5	7	1.6
Su və kanalizasiya üçün beton borular	1	7	6	1.4
Tamet, bordür və estetik-dekorativ döşəmə daşları	1	7	9	1.5

* Orta ölçülü qum və xırda çınqıl qarışığı
** Suyun miqdarı quru qum istifadəsi üçün göstərilmişdir.
Nəm qum istifadə edildiyi halda, 1 kisə sement üçün qumun miqdarı 0,5 vedrə artırılmalı, suyun miqdarı isə 5 litr azaldılmalıdır.

Kisənin çəkisi – 40 kq

Vedrənin həcmi – 10 lt

Eynicinsli məhlul əldə etmək üçün mexaniki beton qarışdırıcı maşınından istifadə etmək tövsiyə edilir.

Mükəmməl nəticəyə zəmanət

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:

- Azmərtəbəli 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***

Üstünlükləri:

Nəm və sudan tam müdafiə

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

Uzunömürlü tikililər

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

50%-dək qənaət

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

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 Unikal məhsulu sərf olunur

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 Vedrənin həcmi – 10 lt Eynicinsli məhlul əldə etmək üçün mexaniki beton qarışdırıcı maşınından istifadə etmək tövsiyə edilir.

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

6 AY

AQUASTOP texnologiyası

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).

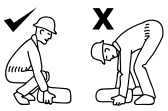
- Sement kisələri nəm və rütubətdən qorunmalı, paletlər və ya taxta lövhələr üzərində saxlanmalıdır.

- Sement kisələrinin yığıldığı qalaqların hündürlüyü 1.8 m-dən artıq olmamalıdır.

- Sement kisələri paletlər və taxta lövhələr üzərində saxlanmalıdır.

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.



Qaradağ Optimal 300

CEM II / B-L 32,5 R – Hörgü-suvaq sementi

Nəfəs alan texnologiya

Qaradağ Spesial 400

CEM II/A-L 32.5R Ümumi təyinatlı sement

İsveçrə formulası

Qaradağ Sprint 500

CEM II/A-L 42.5 R

Mükəmməl nəticəyə zəmanət

Qaradağ Unikal

CEM II/A-L 32.5 R

AQUASTOP texnologiyası

Holcim
Azərbaycan

Sement istehsalında dünya lideri!

A member of
Lafarge Holcim

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

www.holcim.az **customer-aze@lafargeholcim.com**

***1010**

Holcim Plus proqramının qeydiyyat linki:
www.plus.holcim.az

Qaradağ Optimal 300

CEM II / B-L 32,5 R – Hörgü-suvaq sementi

Nəfəs alan texnologiya

Holcim
Azərbaycan

Qaradağ Spesial 400

CEM II/A-L 32.5R Ümumi təyinatlı sement

İsveçrə formulası

Holcim
Azərbaycan

Qaradağ Sprint 500

CEM II/A-L 42.5 R

Mükəmməl nəticəyə zəmanət

Holcim
Azərbaycan

Qaradağ Unikal

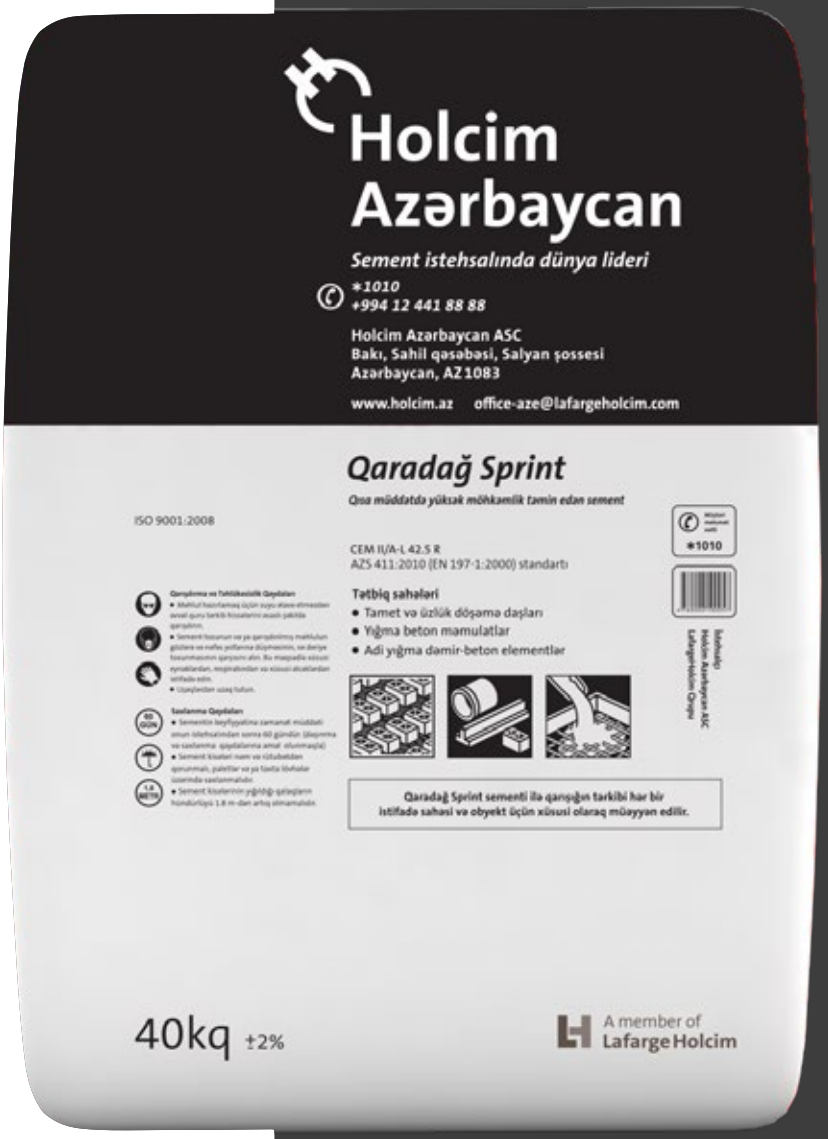
CEM II/A-L 32.5 R

AQUASTOP texnologiyası

Holcim
Azərbaycan

Holcim
Azərbaycan
Sement istehsalında dünya lideri
*1010
+994 12 441 88 88
Holcim Azərbaycan ASC
Bakı, Sahil qəsəbəsi, Salyan şossesi
Azərbaycan, AZ 1083
www.holcim.az
office-aze@lafargeholcim.com
Qaradağ Optimal
Hörgü-Suvaq Sementi
ISO 9001:2008
CEM II/B-L 32,5 R
AZS 411:2010 (EN 197-1:2000) standartı
Tövsiyə edilən istifadə sahələri
Daxili suvaq
Daş-divar hörgüsü
Karpic arakasma hörgüsü
*1010
İnşaat mahlulu üçün tərkib hissələrinin nisbətləri (tövsiyə edilən)
Tətbiqi
Sement
Qum
Su
Daxili suvaq
Daş-divar hörgüsü
Karpic arakasma hörgüsü
40kq ±2%
A member of
Lafarge Holcim

Holcim
Azərbaycan
Sement istehsalında dünya lideri
*1010
+994 12 441 88 88
Holcim Azərbaycan ASC
Bakı, Sahil qəsəbəsi, Salyan şossesi
Azərbaycan, AZ 1083
www.holcim.az office-aze@lafargeholcim.com
Qaradağ Spesial
Ümumi tayinatlı sement
ISO 9001:2008
CEM II/A-L 32.5 R
AZS 411:2010 (EN 197-1:2000) standartı
*1010
Tətbiq sahələri
Orta möhkəmlik sinfinə (B25-dək) aid betonlar
Azmərtəbəli fərdi evlərin beton konstruksiyaları
Xarici suvaq
İnşaat məhlulu üçün tərkib hissələrinin nisbətləri (tövsiyə edilən)
Tətbiqi
Sement
Qum*
Çınqıl
Su**
Sütunlar, örtük tavaları
Bünövrə betonu
Döşəmaaltı qatlar
Su hovuzları, qayalar
Xarici suvaq
40kq ±2%
A member of
Lafarge Holcim


Holcim
Azərbaycan
Sement istehsalında dünya lideri
*1010
+994 12 441 88 88
Holcim Azərbaycan ASC
Bakı, Sahil qəsəbəsi, Salyan şossesi
Azərbaycan, AZ1083
www.holcim.az office-aze@lafargeholcim.com
Qaradağ Sprint
Qısa müddətdə yüksək möhkəmlik təmin edən sement
ISO 9001:2008
CEM II/A-L 42.5 R
AZS 411:2010 (EN 197-1:2000) standartı
*1010
Tətbiq sahələri
Tamet və üzlük döşəmə daşları
Yığma beton məmulatlar
Adi yığma dəmir-beton elementlər
Qaradağ Sprint sementi ilə qarışığın tərkibi hər bir istifadə sahəsi və obyekt üçün xüsusi olaraq müəyyən edilir.
40kq ±2%
A member of
LafargeHolcim

Holcim Azərbaycan
Sement istehsalında dünya lideri
*1010
Holcim Azerbaycan ASC
Bakı, Şəhər qəsəbəsi, Sərçən yaşayışı
Azərbaycan, AZ 1081
www.holcim.az
ISO 9001:2008
CEMUR-4 12.5 R
AZS 411:2010 (EN197-1:2004) standartı
Qarışdırma və Təhlükəsizlik Qaydaları
Saxlanma Qaydaları
Müştəri məlumat xətti
*1010
İstehsal tarixi kisənin üzərində göstərilmişdir
40 kg 2% ±
Qaradağ Unikal
Universal təyinatlı hidrofob sement
Tətbiq sahələri: Nəmdən və sudan müdafiəyə ehtiyac olan bütün iş növləri
• Qaradağ Unikal yeni AQUASTOP texnologiyası sayəsində binanın konstruktiv elementlərini nəmdən və sudan tam müdafiə edir.
• AQUASTOP texnologiyası beton, suvaq, hörgü və digər qarışıqların sıxlığına əhəmiyyətli daracada artırmaqla mikroboşluqların, nasazlıqların və mikroçatlarına yaranmasına yol vermir.
• Tikintidə nəm və sudan qorunmaq üçün ənənəvi hallar ilə müqayisədə xərcləri 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