

MasterLife® WP 3760

Beton və xərclər üçün kristallik effektiv su keçirimsizliyi təmin edən beton əlavəsi.

MATERIALIN TƏQDİMƏTİ

MasterLife® WP 3760 - betondakı su keçiriciliyini azaldan və toz olaraq istifadə olunan, kapilyarşəkili udulmasının qarşısını alan, havacəbedici beton əlavəsidir. **MasterLife® WP 3760** çeşidli özəl məhsullarla birgə işlədilə bilər. Bu aktiv kimyəvi maddələr, təzə betondakı su və sement hidrotasiyası nəticəsində ortaya çıxan yan məhsullar ilə reaksiyaya girərək betonun məsamə və boşluqlarında həll olunmayan bir kristal quruluşu meydana gətirir. Bu kristal quruluş sayəsində betonun su keçirməsi azalır. **MasterLife® WP 3760**, betonda meydana gələ biləcək 0.4 mm-dən az çatları özbaşına yaxşılaşdırma və təmir etmə xüsusiyyətinə malikdir.

TƏTBİQ SAHƏSİ

MasterLife® WP 3760 özüllər, tunellər, zirzəmilər və yığılma konstruksiyalar kimi davamlı və ya vaxtaşırı olaraq su ilə təması olan bütün konstruksiya betonlarında istifadə oluna bilər.

MasterLife® WP 3760 eyni zamanda sement xərcləri və suvaqlar üçün də kristal su keçirimsizlik qatqısı olaraq istifadə edilə bilər.

Ümumiyyətlə, tətbiq sahələri aşağıdakılardır:

- Əsaslar və zirzəmilərdə;
- Kanalizasiya və su təmizləyici qurğular;
- Anbarlar, kanallar, tunellər, limanlar;
- Tunel və metro tunneləri;
- Su çənləri;
- Beton borular;
- Çoxmərtəbəli avtomobil dayanacaqları;
- Üzgüçülük hovuzları;
- Dayaq divarları və dalğa qıran bəndlərdə.

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Betonun su keçiriciliyini azaldır;
- Toksik deyildir;
- Betonun daxili quruluşuna daxil olur;

- Su və digər mayelərin keçişini azaldır;
- 0.4 mm-dən az çatları özbaşına yaxşılaşdırma və təmir etmə xüsusiyyətinə malikdir;
- Müsbət və mənfi hidrostatik təzyiqa qarşı davamlıdır;
- Kanalizasiya və sənaye tullantılarından qorunma təmin edir;
- Betona qarışdırma əsnasında əlavə olunur.

UYĞUNLAŞMA

MasterLife® WP 3760 ASTM və EN standartlarına müvafiq olaraq istehsal edilmiş portland sementləri ilə istifadə edilə bilər.

MasterLife® WP 3760, aşağı su sement nisbətində maksimum işlənəbilirliyini təmin etmək üçün **MasterGlenium®** seriyası kimi yüksək performanslı suazaldıcı qatqı maddələri birlikdə istifadə edilməsi tövsiyyə olunur.

Mikrosilikat, ucan kül, şlak və digər bu kimi mineral əlavələrlə birlikdə istifadə etmək olar.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın mənşəyi	Mineral aşqar və polimer möhkəmləndiricili sement
Rəngi	Boz
Sıxlığı	1,33-1.37/litr
Tərkibdə xlorun miqdarı, %	EN 934 standartına əsasən tərkibində xlor yoxdur
Korroziya təsiri	Yoxdur

MasterLife® WP 3760

Beton və xərclər üçün kristallik effektiv su keçirimsizliyi təmin edən beton əlavəsi.

MasterLife® WP 3760 beton əlavəsi üçün xüsusiyyətlər 2% sement nisbətində.

Xüsusiyyət	Test nəticələri
Su keçirirlik əmsalı – 5×10^{-13} m/s (DIN1048 Bölmə 5)	1.3×10^{-13}
Kristal əmələ gəlməsi	SEM hesabatı, qatqısız beton qarışığına müqayisədə betonda kristal quruluşunda artım və daha az boşluq göstərməkdədir
Su keçirməsi	Qatqısız beton qarışığına müqayisədə 35-40% arasında azalma
Təzyiq müqaviməti	Eyni və ya daha yüksək
İşlənəbilirlik	MasterLife® WP 3760-ın işlənəbilirliyinə təsiri çox az və ya yoxdur
Beton priz müddəti	Çox az və ya yoxdur.

Qeyd olunmuş göstəricilər +20°C və 50% nisbi nəmlik mühitində qəbul olunmuşdur.

TƏTBİQ QAYDASI

MasterLife® WP 3760 qatqısı, sement və ya sementə bənzər digər materiallarda olduğu kimi beton istehsalı müəssisəsində dozalanır. Məhsul, mərkəzi mikserin daxilinə və ya beton qarışdırıcısına əlavə olunaraq istifadə edilə bilər. Beton qarışdırıcısına **MasterLife® WP 3760** qatqısı əlavə olunduqdan sonra sürətli dövrətmə rejimində 5 dəqiqə ərzində tam qarışığına əmin olun.

Beton qarışdırıcının içində **MasterLife® WP 3760** qatqısının daha bərabər şəkildə qarışması üçün, əvvəlcədən ayrı bir yerdə su ilə məhlul hazırlandıqdan sonra beton

qarışdırıcısına əlavə olunmalıdır. Məhlul hazırlanması üçün 1 kisə **MasterLife® WP 3760** üçün 3 litr su kifayət edəcəkdir. Bu metod vasitəsilə qalaq yığılmasının qarşısını alaraq ən qənaətbəxş nəticələr əldə olunur.

SƏRFİYYAT

Sement ağırlığının 1-3%-ə qədər istifadə edilə bilər. Çox tətbiq üçün təklif edilən ən uyğun miqdar sement ağırlığının 2%-idir. Adətən istifadə dərəcəsi 1 kubmetr beton üçün 6-7 kq-dır. İşlədilmə miqdarı, betonun sinfi və xüsusiyyətlərindən asılı olaraq, qabaqcadan laboratoriya tədqiqatları ilə təyin edilməlidir. Daha ətraflı məlumat almaq üçün **Master Builders Solutions Azerbaijan** şirkətinin texniki xidmətinə müraciət olunmalıdır.

AŞAĞIDAKILARA DİQQƏT YETİRİLMƏLİ

- Su/sement miqdarı 0.5-dən daha az olduğuna əmin olun;
- Minimum su/sement nisbəti üçün **Master-Glenium®** və ya **MasterRheobuild®** beton əlavəsində istifadə edin;
- Betonu sürətlicə tökün və yaxşı sıxışdırın;
- **MasterKure®** kürləmə materialı ilə tam kürlənmə olduğuna əmin olun;
- Keçirirlik riskini minimuma endirmək üçün betonun xaricinə **MasterSeal® 754** kimi su izolyasiya membranlarının istifadəsi tövsiyə olunur.

PERFORMANS XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Priz müddəti:

MasterLife® WP 3760 qatqısının, təklif edilən doza sərhədləri daxilində beton priz müddətinə çox az təsiri vardır və ya heç yoxdur. Ancaq daha başqa qatqıların əlavə olunması və ya başqa komponentlərin betondan istifadə edildiyi hallarda bunun

Məsuliyyət

Bu texniki sənəddə qeyd olunan məlumatlar, elmi və praktiki biliklərimizə əsaslanmaqdadır.

“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.

Məhsulun harada və hansı şəraitdə istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yarana biləcək nəticələrə görə “Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC məsuliyyət daşımır.

“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC

Fabrik : AZ 5022, Sumqayıt şəhəri, H.Z.Tağıyev qəsəbəsi, (Bakı-Quba magistralı)

Tel : (+99 418) 653 10 30

Baş ofis : AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 55, Ağa iş mərkəzi, 12-ci mərtəbə

Tel : (+99 412) 585 10 30

Email : caspian@mail.mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/az-az

MasterLife® WP 3760

Beton və xərclər üçün kristallik effektiv su keçirimsizliyi təmin edən beton əlavəsi.

əvvəldən test edilməsi tələb olunur.

KEÇİRİMLİLİK:

MasterLife® WP 3760 beton məsələlərində suda həll olunmayan kristal hidrotasiya məhsullarını meydana gətirən sement əsaslı, kristallizasiya olunmuş qarışıqdır. Bu kristallar beton içərisində məsələlər və kapilyar çatlamaları dolduraraq, betonların keçiriciliyini və kapilyarların keçirilməsini azaldır.

QABLAŞDIRMA

20 kg kraft torba.

SAXLAMA MÜDDƏTİ

Normal saxlama şəraitində, istehsal edildiyi gündən 6 ay təşkil edir. Acılmış qablaşdırmanın qapağı yenidən kip bağlanarsa, onda materialı 1 həftə müddətində istifadə etmək olar.

SAXLAMA QAYDASI

Orijinal qablaşdırmada, +5°C-dən yuxarı temperaturda saxlanılmalıdır.

Məsuliyyət

Bu texniki sənəddə qeyd olunan məlumatlar, elmi və praktiki biliklərimizə əsaslanmaqdadır.

“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.

Məhsulun harada və hansı şəraitdə istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yarana biləcək nəticələrə görə **“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC** məsuliyyət daşımır.

“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC

Fabrik : AZ 5022, Sumqayıt şəhəri, H.Z.Tağıyev qəsəbəsi, (Bakı-Quba magistralı)

Tel : (+99 418) 653 10 30

Baş ofis : AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 55, Ağa iş mərkəzi, 12-ci mərtəbə

Tel : (+99 412) 585 10 30

Email : caspian@mail.mbccc-group.com

www.master-builders-solutions.com/az-az