

## 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, havacəlbədicə 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 dalğaqıran 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 işlənilirliyini 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

<b>Materialın mənşəyi</b>	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 – $5 \times 10^{-13}$ m/s (DIN1048 Bölmə 5)	$1.3 \times 10^{-13}$
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 dövretmə 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 **BASF**-in 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 əvvəlcədən test edilməsi tələb olunur.

#### Məsuliyyət

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

**BASF Caspian MMC** yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.

Məhsulun harada və nə cür istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yarana biləcək nəticələrə görə **BASF Caspian MMC** məsuliyyət daşımır.

Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01/2019

#### BASF Caspian MMC

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

Tel : (+99 418) 653 10 30, Faks : (+99 418) 653 10 31

**Bakı ofisi:** Xocalı pr.55, Aga Business Center, 12-ci mərtəbə

Tel : (+99 412) 585 10 30, Faks : (+99 412) 585 10 35

## MasterLife® WP 3760

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

### Keçirimsizlik:

**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 kəp 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.

**BASF Caspian MMC** yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.

Məhsulun harada və nə cür istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yarana biləcək nəticələrə görə **BASF Caspian MMC** məsuliyyət daşımır.

Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01/2019

#### **BASF Caspian MMC**

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

Tel : (+99 418) 653 10 30, Faks : (+99 418) 653 10 31

**Bakı ofisi:** Xocalı pr.55, Aga Business Center, 12-ci mərtəbə

Tel : (+99 412) 585 10 30, Faks : (+99 412) 585 10 35