



The Chemical Company

## **BINDER® 5 (Rheomix® 125)**

**Suvaq və hamarlayıcı qat üçün ilişənliyi və keçirməzliyi artıran akril əsaslı dispersiya şəklində əlavədir.**

### ***Materialın təqdimatı***

**Binder® 5** suvaq və gücləndirici hamarlayıcı qat üçün ilişənliyi və keçirməzliyi artıran akril əsaslı dispersiya şəklində əlavədir.

**Ekoloji kodu №: 04.6131-i**

### ***Tətbiq sahəsi:***

- Daxili və xarici, üfiqi və şaquli səthlərdə;
- İnşaat məhlullarında, suvaq və hamarlayıcı qatlarda;
- Təmir məqsədli məhlullarda onların ilişənlik xüsusiyyətlərini artıran bir əlavə kimi istifadə olunur.

### ***Suvaq qatışıqları***

Dəmir-beton silos qüllələrin, su anbarlarının, hovuzların, təmizləyici qurğuların daxili və xarici tamamlama-bəzək işlərində istifadə olunan suvaq məhlullarının ilişənlik xüsusiyyətlərini və sukeçirməzliyini artıran bir əlavə kimi istifadə olunur.

### ***Hamarlayıcı qatlarda P.C.C. (Polimer Sement Beton) astar kimi***

Köhnə betonun üzərinə yeni beton vurulan zaman və yaxud hamarlayıcı qatlarda soyuq tikişlərin əmələ gəlməsinin qarşısını almaq və ilişənliyi artırmaq məqsədi ilə istifadə olunur.

### ***Gücləndirici hamarlayıcı qatlarda***

Hətta qalınlığı 2 sm-ə qədər olan hamarlayıcı qatlarda belə yüksək ilişənliyi və səthlərində çatlar əmələ gəlməməsini təmin etmək üçün və həmçinin **Melment® L 10/33**-lə birlikdə sənaye döşəmələrində sukeçirməzliyi yüksəltmək, tozlanma və çatəmələgəlmənin qarşısını almaq üçün istifadə olunur.

### ***Üzlük məqsədli qatışıqlarda***

Xarici səthlərin təbii daş, kərpic, kaşılardan hörülməsi zamanı donma və donu açılma temperatur dövrlərinin təsirini azaltmaq üçün məhlul qatışıqlarına əlavə kimi istifadə olunur.

### ***Püskürdülən suvaqların hazırlanmasında***

Düzgün birləşmiş beton və ya qazbeton səthlərə, suvaq vurma və keramika hörgüsü işlərindən qabaq, püskürdülən suvaqlara ilişənliyi yüksəldən əlavə kimi istifadə olunur.

### ***Üstünlükləri:***

- Möhkəm və dayanıqlı bağ əmələ gətirir;
- Mükəmməl ilişənliyi və keçirməzliyi təmin edir;
- Su, yağ və duz hələdicilərinə qarşı dayanıqlığı artırır;
- Donma-donu açılma dövrlərinə dayanıqlıdır;



The Chemical Company

## BINDER® 5 (Rheomix® 125)

- Çökməni azaltmaq hesabına çat əmələ gəlmədən bərkiməni təmin edir;
- Sabunlaşmanın qarşısını alır və tərkibində korroziyaya səbəb olan əlavələr yoxdur.

### *İşlədilmə üsulları*

#### **Səthlərin hazırlanması**

Sement səthlər möhkəm, quru, daşıyıcı, tozsuz və təmiz olmalıdır. İlişkənliyi zəiflədəcək yağ, piy, pas, parafin və s. bu kimi bütün maddələr səthdən təmizlənməlidir. Səthlərin qırılan kənarları mümkün olduqca şaquli kəsilməli, armatur millərini pasdan təmizləməli, lazım olarsa armatur yenisi ilə dəyişdirilməlidir. Səthdə su axını varsa, drenaj təmin olunmalıdır və ya mənbə tıxacla bağlanmalıdır. İşlədiləcək səth 12 saat əvvəl su ilə doyurulmalı, ancaq səthdə su qalıqı yığılmamalıdır.

### *Texniki xüsusiyyətləri*

Materialın mənşəyi	Yayılan akril sopolimer əsaslı
Rəngi	Ağ
Bərk maddələrin miqdarı	42%
Sıxlığı	~1,08 kq/litr
İşçi səthin temperaturu	+5°C +35°C
İstismar temperaturu	+20°C +80°C

Qeyd olunmuş göstəricilər +20°C və 50% nisbi nəmlik mühitində qəbul olunmuşdur. Yüksək temperaturda bu müddət azalır, aşağı temperaturda isə yüksəlir.

### **Qarışdırma**

**Binder® 5** tətbiq qaydası haqqında təlimatda göstərilən nisbətdə, su ilə qarışdırılmalı.

### **Suvaq qatışıqlarında**

1m<sup>3</sup> uyğun dərəcədə yuyulmuş quma 350 kq sement qarışdırılır. 120 kq suyun içərisinə 5 kq **Binder® 5** əlavə edilir və bu duru məhlul qabaqcadan hazırlanmış toz qarışığın üzərinə mazşəkilli konsistensiya alınana qədər əlavə edilir. Səth 12 saat əvvəl islədilir və **Binder® 5** əlavəli qatışıq nəm/quru səthə çəkilir.

### **Hamarlayıcı qatlarda P.C.C. (Polimer Sement Beton) astar kimi**

Köhnə betonun üzərinə yeni beton vurulan zaman və yaxud hamarlayıcı qatlarda soyuq tikişlərin əmələ gəlməsinin qarşısını almaq və ilişkənliyi artırmaq məqsədi ilə istifadə olunur.

A: 1 kq sementə 3 kq yuyulmuş qum qarışdırılır(0-3 mm fraksiyalar).

B: 1 kq **Binder® 5** 2 kq su ilə qarışdırılır.

Sonra A və B qarışıqları qatı sürtgü yağı şəklində alana qədər qarışdırılır. Hazırlanmış qatışıq 12 saat əvvəl isladılmış səthə 2 mm qalınlığında fırça vasitəsilə çəkilir. P.C.C. qurumadan üzərinə təzə beton vurulmalı və P.C.C. qurumadan qorunmalıdır. Qurumuş P.C.C.-nin üzərinə yeni qat çəkilməli, sonra isə təzə beton tökülməlidir. Birinci və ikinci qatların ümumi sərfi 0,35 kq/m<sup>3</sup> təşkil edir.



The Chemical Company

## **BINDER® 5 (Rheomix® 125)**

### ***Hamarlayıcı qatların hazırlanması***

1m<sup>3</sup> uyğun dərəcədə yuyulmuş qum 350 kq-dan az olmayan sementlə qarışdırılır. 110 kq suyun içərisinə 4 kq **Binder® 5** əlavə edilir və bu duru məhlul qabaqcadan hazırlanmış toz qarışığın üzərinə, astara uyğun konsistensiya alınana qədər əlavə edilir. Astar qatı səthə yuxarıda qeyd olunduğu kimi çəkilir. Astar qatı qurumamış üzərinə təzə beton vurulur.

### ***Sənaye meydanlarında hamarlayıcı qatların icrası***

#### **Beton hazırlanan zaman:**

1m<sup>3</sup> uyğun dərəcədə yuyulmuş qum 380 kq-dan az olmayan sement, 85 kq su, 3 kq **Binder® 5** və 6 kq **Melment® L 10/33** ilə birlikdə qarışdırılır. Hazırlanmış astar döşəməyə uyğun alətlər vasitəsi ilə çəkilir. Astar qatı quruyana qədər onun üzərinə **Binder® 5** əlavəli qarışıq vurulur.

#### **Üzlük məqsədli məhlullarda:**

250 kq-lıq sementi 1m<sup>3</sup> yuyulmuş qumla birlikdə 3 kq **Binder® 5** və uyğun miqdarda su ilə qarışdırılır. Əlavə ilə hazırlanmış qarışıq üzlük məqsədli materialla birlikdə döşəməyə çəkilir.

#### **Püskürdülən suvaqlar üçün:**

1m<sup>3</sup> uyğun dərəcədə yuyulmuş qum 350 kq-dan az olmayan sement, 10 kq **Binder® 5**-lə birlikdə qarışdırılır və qatı konsistensiya alınana qədər su əlavə olunur. Qarışıq 12 saat əvvəl isladılan səthlərə püskürdücü alətlərlə vurulur və qurumağa qoyulur. Suvaq və yaxud keramik üzlüklər vurulmazdan qabaq səth isladılmalı, sonra qarışıq istifadə olunmalı.

#### **Bərkimə müddəti**

**Binder® 5** əlavəsi ilə hazırlanan sement hamarlayıcı qatların üzərində 24 saatdan sonra hərəkət etmək mümkündür. **Binder® 5** tərkibli qarışıq +20°C-də 28 gündən sonra yekun möhkəmliyinə müvəffəq olur.

#### ***Digər beton əlavələri ilə uyğunlaşması***

Hamarlayıcı qatlarda 350 kq sement üçün 4 kq **Binder® 5** və 5 kq **Melment® L 10/33** istifadə olunmalıdır. **Melment® L 10/33** istifadə olunduqda **Binder® 5** tərkibli sement məhlullarının mexaniki xassələri əhəmiyyətli dərəcədə yüksəlir. Hər iki əlavə ayrılıqda da istifadə oluna bilər.

#### ***Alətlərin təmizlənməsi***

İş sona yetdikdən sonra işlədilmiş alətlər dərhal su ilə yuyulmalıdır.

#### ***Qablaşdırma:***

10 və 30 kq-lıq bidonlar



The Chemical Company

## **BINDER® 5 (Rheomix® 125)**

### ***Saxlama qaydası***

Ağızı açılmamış orqinal qablaşdırımda, günəş Ő ularının birbaŐa d Őm sindən qorunan v   st  örtülü yerlərdə saxlanılmalıdır. Qısamüddətli saxlanılma zamanı 3 c rg dan çox olmayan sıra ilə yıŐılmalı v  göndərilən zaman da eyni prinsipə əməl edilməlidir – birinci daxil olan birinci  ıxm lıdır. Uzun müddətli saxlama zamanı sıra ilə üst-üstə yıŐmaŐa ehtiyac yoxdur.

### ***Saxlama müddəti***

Normal saxlama Ő raitində, istehsal edildiyi gündən 12 ay t Őkil edir. A ılmıŐ qablaşdırmanın qapaŐı yenidən kip baŐlanarsa, onda materialı bütün saxlama müddətində istifadə etmək olar.