



The Chemical Company

MASTERTOP® P 677 Z

CONIPOX® 77 Z

## Tərkibində həlledici olmayan ikikomponentli epoksid astarı

### Təsviri

**MASTERTOP® P 677 Z** beton və sement mineral səthlər üçün nəzərdə tutulmuş aşağı özlülüyə malik olan ikikomponentli epoksid astar və hopdurma materialıdır.

### Standartlar

**MASTERTOP® P 677 Z** körpülərin su izolyasiyası üzrə ZTV-BEL-B 87 TL/TP BEL-EP alman standartına uyğun olaraq sınaqdan keçirilmiş və sertifikatlaşdırılmışdır.

### Tətbiq sahələri

- Müvafiq miqdarda kvarsli qumla qarışdırılaraq doldurucu və təmir qatışıqlarının hazırlanmasında,
- Üzərinə bitum membranı çəkiləcək səthin hamarlanması üçün istifadə olunan qatışıq kimi (körpülərin su izolyasiyası üçün TL/TP-BEL-EP 87 alman standartına uyğun olaraq),
- **MASTERTOP®** epoksid/poliuretan döşəməsindən istifadə edərkən alta döşənən astar kimi,
- **CONIPUR®** poliuretan izolyasiyasının altına vurulan astar kimi.

### Üstün cəhətləri:

- İşdə rahat istifadə olunur.
- Döşəmənin altından çıxan rütubətli buxarlanmalara qarşı davamlıdır.
- Betonun strukturunda kapilyar boşluqlara daxil olur və onları tutur.
- Aşağı özlülüyə malikdir.
- Sement səthlərlə münasibətdə əla keçici və adgeziya xassələrinə malikdir.

- **MASTERTOP® P 677 Z** materialı -20°S - +50°S həddində baş verən ani temperatur dəyişiklikləri zamanı öz xassələrini itirmir. 250°S və daha yüksək temperatur şəraitində qısamüddətli sınaqdan keçirilmişdir.
- Körpü izolyasiyası üzrə alman standartına uyğun olaraq sınaqdan keçirilmiş və sertifikatlaşdırılmışdır.
- Tərkibində həlledici yoxdur.

### Kimyəvi davamlılığı

**MASTERTOP® P 677 Z** durulaşdırılmış turşulara, karbonat məhlullarına, duzlu məhlullara, mineral yağlara və bir çox başqa kimyəvi maddələrə qarşı davamlıdır. Kimyəvi davamlılıq haqqında daha ətraflı məlumatları daxil edən cədvəli Texniki Şöbəmizdən tələb edə bilərsiniz.

### İş proseduru

#### Səthin hazırlanması

**MASTERTOP® P 677 Z** materialı qatışıq nisbətindən asılı olaraq istifadəyə hazır komplekt şəklində təchiz edilir. İşə başlamazdan əvvəl əmin olun ki, materialın temperaturu +15° - +25°S həddindədir. Üzərinə **MASTERTOP® P 677 Z** materialı tətbiq olunacaq beton əsasın keyfiyyəti C25 tipinə uyğun olmalı və yaxud 350-yə bərabər minimal dozalara bölünmüş olmalı, işlənən əsasın yaşı isə 3 həftədən az olmamalıdır. Döşəmə betonunun laylanmaya davamlılığı ən azı 1,5 N/mm<sup>2</sup>, rütubətliyi 4%-dən çox olmamalı, işlənən əsasın temperaturu isə +8°S-dən aşağı olmamalıdır. Səthin temperaturu şəhlənmə temperaturundan +3°S yüksək olmalıdır.

### Texniki spesifikasiya

|  |  |
|--|--|
| Materialın tərkibi<br><b>MASTERTOP® P 677 Z</b> Komponent A<br><b>MASTERTOP® P 677 Z</b> Komponent B | Epoksid qatranı<br>Epoksid bərkidicisi |
| Rəngi  | Şəffaf                                 |
| Qatışıqın sıxlığı  | 1,089 kq/litr                          |
| Şor üzrə bərkliyi  | 80 – 90                                |
| Təzyiqə qarşı davamlılığı (7 gün)  | 50 N/mm <sup>2</sup>                   |
| Əyilməyə qarşı müqaviməti (7 gün)  | 20 N/mm <sup>2</sup>                   |
| Adgeziya möhkəmliyi (beton) (7 gün)  | >2 N/mm <sup>2</sup>                   |
| Əsasın iş temperaturu  | +8°S +35°C                             |
| Səthin üzərində gəzməyə icazə verilir  | 8 saat                                 |
| Tam polimerləşmə   | 7 gün                                  |



The Chemical Company

MASTERTOP® P 677 Z

CONIPOX® 77 Z

*Yuxarıda göstərilmiş qiymətlər +23°S temperatur və 50% nisbi rütubət olan mühit üçün etibarlıdır. Temperatur artdıqca müddət qısalır, aşağı düşdükcə isə artır.*

İşlənən səth möhkəm, daşıyıcı, təmiz və tozsuz olmalıdır. Səth yapışma gücünü azalda biləcək bütün maddələrdən, məsələn, piy, yağ, pas və parafin qalıqlarından təmizlənməlidir. Səthin üzərində əmələ gələn köpüklər almaz və yaxud digər cilalayıcı alətlərin vasitəsilə götürülməli, toz təbəqəsi isə sənaye tozsoranı vasitəsilə təmizlənməlidir.

**MASTERTOP® P 677 Z** materialı birbaşa torpağın üstündə salınmış döşəməyə çəkildiyi halda DIN 18195 (yaxud eyni qüvvəli) standartına uyğun olaraq mütləq buxar izolyasiya təbəqəsi təmin edilməli, binanın damı və divarları artıq tikilmiş, qapılar və pəncərələr isə bağlı olmalıdır.

**MASTERTOP® P 677 Z** rütubətliliyi 4%-dən artıq olan betonda da istifadə oluna bilər, lakin bu məsələ üzrə şirkətimizin texniki xidmətlər şöbəsinə müraciət etməyinizi tövsiyə edirik.

#### Qarışdırma

**MASTERTOP® P 677 Z «A»** komponenti epoksid qatranı üçün ucluğu olan mexaniki qarışdırıcının vasitəsilə dəqiqədə 300-400 dövr sürətlə 3-4 dəqiqə ərzində ehtiva qarışdırmaq lazımdır ki, içəridə hava qalmasın. Sonra isə «A» komponentinə **MASTERTOP® P 677 Z** materialının «B» komponentini ehtiyatla əlavə edin və eyni zamanda qarışığı homogen vəziyyət alanadək qarışdırın. Bundan sonra qarışıq təmiz qaba tökülməli və yenidən 2 dəqiqə ərzində qarışdırılmalıdır. Nahamar səthlər üçün astandan istifadə etmək tələb olunduğu halda **MASTERTOP® P 677 Z** qarışığını hazırladıqdan sonra daha qatı kütlənin alınması üçün bu qarışıqta 1/0,5 – 1/2 çəki nisbətində kvarsli qum əlavə etmək olar. Tələb olunduğu hallarda **MASTERTOP® P 677 Z** materialı ona 1/1– 1/5 çəki nisbətində kvarsli qum əlavə etdikdən sonra təmir malası kimi istifadə edilə bilər.

#### Qarışığın nisbəti

| MASTERTOP® P 677 Z | Komponent A   | Komponent B |
|--------------------|---------------|-------------|
| Qarışığın miqdarı  | 10,35 litr    | 4,65 litr   |
| Qarışığın sıxlığı  | 1,089 kq/litr |             |

**MASTERTOP® P 677 Z** materialına 1/0,5 çəki nisbətində kvarsli qum əlavə etdikdə qarışığın sıxlığı 1,60 kq/litr bərabər olacaqdır, 1/5 nisbətə kvarsli qum əlavə etdikdə isə 2,25 kq/litrə bərabər olacaqdır.

#### İstifadə üsulu

**MASTERTOP® P 677 Z** materialının A + B qarışığı işlənən əsasın üzərinə diyircəkli fırça və yaxud sifir nömrəli daraq vasitəsilə çəkilir. Üstdən epoksid və yaxud polimer örtüyün çəkilməsi nəzərdə tutulduğu halda **MASTERTOP® P 677 Z** materialı hələ qurumamış onun üzərinə dənələrin ölçüsü 0,1 – 0,3 mm və yaxud 0,3 – 0,8 mm olan kvarsli qum səpilməlidir.

**MASTERTOP® P 677 Z** materialının A + B qarışığı kvarsli qumla qarışdırıldıqda, alınan kütlə təkə astar kimi deyil, həm də suvaq kimi, şpateldən istifadə edərək səthin üzərində olan qüsurları düzəltmək üçün istifadə edilə bilər və yenə də bunu etdikdən sonra səthin üzərinə dənələrin ölçüsü 0,1 – 0,3 mm və yaxud 0,3 – 0,8 mm olan kvarsli qum səpilir.

#### Sərf

**MASTERTOP® P 677 Z** materialının A+B qarışığının sərfi betonun səthinin vəziyyətindən, onun keyfiyyətindən, səthin hopdurma xassələrindən və hamarlığından asılıdır və təxminən 0,3 – 0,5 kq/m<sup>2</sup> təşkil edir. Sistemin tətbiq olunan variantlarından, astar qarışığının hazırlanması və sərfi dəyişə bilər.

#### Diqqət yetirilməsi vacib olan hallar

- Ətraf mühitin və səthin temperaturu +8°S-dən aşağı düşdüyü və yaxud +35°S-dən yuxarı qalxdığı halda temperaturun münasib olduğu vaxta qədər gözləmək lazımdır. Bundan başqa, çox isti, yağışlı və ya küləkli hava şəraitində işləmək məsləhət görülmür.
- Normal hava şəraitində material 1 – 2 gün qabaqcadan iş yerinə gətirilməlidir ki, onun temperaturu ətraf mühitin temperaturu ilə bərabərləsin.
- Şaxtılı havada materialın və işlənən səthin temperaturu qızdırıcıların vasitəsilə işlək temperatur həddinə qədər qızdırılmalıdır və bu məqsədlə qablamada olan material +20 - +25°S temperaturadək qızdırılmalıdır.
- Epoksid və poliuretan əsaslı döşəmələrin sərilməsi əməliyyatlarını ancaq təcrübəli mütəxəssislərə həvalə etmək lazımdır.



The Chemical Company

MASTERTOP® P 677 Z

CONIPOX® 77 Z

- Reaksiya müddətləri və qatran sistemlərinin təsiri ətraf mühitin və işlənən əsasın temperaturundan, həmçinin, havanın nisbi rütubətindən asılıdır. Aşağı temperaturda reaksiya ləngiyir və nəticədə qabda olan materialın iş və saxlanma müddəti uzanır. Yüksək temperaturda reaksiya sürətlənir və yuxarıda göstərilən müddətlər müvafiq olaraq qısaldır. Materialın quruyaraq normal bərkimiş vəziyyətə düşməsi üçün ətraf mühitin və işlənən əsasın temperaturu icazə verilən minimal həddən aşağı düşməməlidir. Döşmə səridikdən sonra material 24 saat ərzində su ilə birbaşa təmasdan qorunmalıdır. Su ilə təmasda olduğu halda materialın səthi karbonatlaşmağa başlayacaq və bu da onun xassələrinin itməsinə səbəb olacaqdır. Belə halda material əsasın üzərindən tamamilə götürülməli və yenisi ilə əvəz olunmalıdır.
- **MASTERTOP® P 677 Z** materialı istifadəyə hazır komplektlər şəklində təchiz edilir. İş zamanı qatışığa həlledici və s. qatılmasına icazə verilmir.
- Material epoksid qatranı üçün ucluğu olan qarışdırıcının vasitəsilə dəqiqədə 300-400 dövr sürətlə qarışdırılmalıdır. Əllə qarışdırmağa icazə verilmir.
- Birinci dəfə qarışdırdıqdan sonra qatışıq mütləq təmiz qaba tökülməli və yenidən qarışdırılmalıdır.
- İstifadə olunmuş qablamalar bir birinə elə geydirilməlidir ki, bir-birinə yapışsınlar və onların təkrarən istifadə oluna bilməsinin qarşısı alınsın.

#### Alətlərin təmizlənməsi

İş yerinə yetirildikdən sonra iş alətləri və avadanlıq həlledici ilə yuyulmalıdır. Bərkidikdən sonra **MASTERTOP® P 677 Z** materialını səthin üzərindən yalnız mexaniki yolla təmizləmək olar.

#### Qablaşdırma

15 kq komplekt

Komponent «A» : 10,35 kq tənəkə bidon

Komponent «B» : 4,65 kq tənəkə bidon

Sifarişə əsasən çəlləklərdə də təchiz oluna bilər.

#### Saxlama

Material açılmamış orijinal qablarda, şaxtadan qorunan quru və sərin otaqda saxlanılmalıdır. Qısamüddətli saxlanma zamanı material 3 sıradan çox olmayaraq yığılmalı, göndərmə isə birinci daxil olan kəsənin birinci çıxması prinsipinə uyğun olaraq yerinə yetirilməlidir. Uzunmüddətli saxlama zamanı material bir-birinin üstünə qalaqlanaraq yığılmamalıdır.

#### Saxlama müddəti

Münasib şərtlərə əməl olunduğu halda saxlama müddəti 12 ay təşkil edir. Qablama açıldığı zaman, qapağın kip örtüldüyü halda material 1 həftə ərzində istifadə olunmalıdır.

#### Təhlükəsizlik tədbirləri

Materialın saxlandığı və istifadə olunduğu yerlərə odla yaxınlaşmaq təhlükəlidir. İş və anbar otaqlarının havası dəyişilməlidir.

Materialla işləyərkən təhlükəsizlik texnikasının tələblərinə uyğun olaraq müvafiq qoruyucu geyimdən, əlcəklərdən, eynəklərdən və maskalardan istifadə etmək lazımdır. Qurumamış material qıcıqlandırıcı təsirə malik olduğu üçün onun dəriyə və gözlərə düşməsinə yol verməmək lazımdır, əks halda isə məruz qalmış hissələr axar suyun altında sabunla yaxşıca yuyulmalıdır. Material təsadüfən qida yollarına düşdüyü halda isə dərhal həkimə müraciət olunmalıdır. İş görülən sahəyə qida və içkinin gətirilməsinə yol verilmir. Material uşaqlardan uzaq yerdə saxlanmalıdır. Daha ətraflı məlumat almaq üçün materialın təhlükəsizliyi haqqında məlumatlara istinad edin (Material Safety Data Sheet).

#### Məsuliyyət

Bu sənəddə göstərilmiş bütün məlumatlar elmi və təcrübi biliklərə əsaslanır. «BASF Caspian Yapı Kimyasalları Sənayi MMC» şirkəti yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.

Məhsulun yazılı təlimata uyğun olmayaraq istifadə olunduğu və/və yaxud düzgün olmayan qaydada istifadə olunduğu halda «BASF Caspian Yapı Kimyasalları Sənayi MMC» şirkəti heç bir məsuliyyət daşımır.

Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 10/2006.