



The Chemical Company

MASTERTOP® 1110

## Su əsaslı döşəmə və divarlar üçün ikikomponentli epoksid boyası

### Təsviri

**MASTERTOP® 1110** – tavan və divarların, həmçinin, beton, ağac və asfalt döşəmələrin qorunması üçün nəzərdə tutulmuş su əsaslı ikikomponentli epoksid örtü materialıdır.

Eyni zamanda, **MASTERTOP® 1700** su əsaslı epoksid örtü sistemləri üçün finiş təbəqəsi kimi də istifadə oluna bilər. **MASTERTOP® 1110** materialı avtomobil dayanacaqları üçün **CONIDECK® 2261** örtü sisteminin bir hissəsini təşkil edir.

### Tətbiq sahələri

- Avtomobil dayanacaqları,
  - Əczaçılıq sənayesi,
  - Mehmanxanalar,
  - Məktəblər və xəstəxanalar,
  - İctimai işə obyektlərinin mətbəxləri \* ,
  - Pivə zavodları, şərab və kişmiş istehsal edən müəssisələr \* ,
  - İçkilər və meyvə şirələri istehsal edən müəssisələr \* ,
  - Tomat pastası və konserv istehsal edən müəssisələr \* ,
  - Balıq və ət-süd məhsulları sənayesi \* .
- \* *Yalnız divarlar üçün*

### Üstün cəhətləri

- İşdə rahat istifadə olunur.
- Rütubətə qarşı davamlıdır, nəm betonun üzərinə çəkilə bilər.

- Qənaətlidir.
- İysizdir.
- Bakterisid səthə malikdir.
- Asan təmizlənərək gigiyenik mühit yaradır.
- Qoxusu və tərkibində üzvi həlledici olmadığına görə ərzaq sənayesində istifadə oluna bilər.

### İş proseduru

#### Səthin hazırlanması

Üzərinə **MASTERTOP® 1110** materialı tətbiq olunacaq beton döşəmə keyfiyyətinə görə C25 tipinə uyğun olmalı və yaxud 350-yə bərabər minimal dozalara bölünmüş olmalıdır. Betonun laylanmaya davamlılığı ən azı 1,5 N/mm<sup>2</sup>, işlənən əsasın temperaturu isə +8°S-dən aşağı olmamalıdır. Səthin temperaturu şehlənmə temperaturundan +3°S yüksək olmalıdır. Səth su ilə yaxşıca doyuzdurulmalı, lakin onun üzərində su yığınları qalmamalıdır.

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

### Texniki xarakteristika

Materialın tərkibi		LX
<b>MASTERTOP® 1110</b> Komponent «A»	Epoksid qatranı	
<b>MASTERTOP® 1110</b> Komponent «B»	Epoksid bərkidicisi	
Rəngi	Müxtəlif RAL rəngləri	
Qatışığın sıxlığı	1,1 kq/litr	
Laylanmaya qarşı müqaviməti (betondan)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Buxarkeçirməmə qabiliyyəti	U 40000	
Köhnəlməyə davamlılığı	165 mq	
İşlənən səthin temperaturu	+8°S +35°S	
İşlək vəziyyət müddəti	25 dəqiqə	

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



The Chemical Company

## MASTERTOP® 1110

### Qarışdırma

**MASTERTOP® 1110** materialı qatışıqın nisbətindən asılı olaraq istifadəyə hazır komplekt şəklində təchiz edilir. İşə başlamazdan əvvəl əmin olun ki, materialın temperaturu +15° - +25°S həddindədir. «A» komponentinin tərkibində piqment vardır. Onu epoksid/ poliuretan qatranları üçün ucluğu olan mexaniki qarışdırıcının vasitəsilə berrəngli rəng alınanadək dəqiqədə 300-400 dövr sürətlə elə qarışdırmaq lazımdır ki, içəridə hava qalmasın. Sonra isə **MASTERTOP® 1110** materialının «B» komponentini tam olaraq «A» komponentinə əlavə edin və komponentin qalmadığına əmin olun. **MASTERTOP® 1110** (A+B) materialı epoksid/ poliuretan qatranları üçün ucluğu olan qarışdırıcının vasitəsilə topasız homogen qatışıq alınanadək dəqiqədə təqribən 300-400 dövr sürətlə ən azı 3 dəqiqə qarışdırın. Bu zaman qabın qıraqlarında və dibində qarışdırılmamış hissələrin olmamasını yoxlamaq lazımdır. Birinci dəfə qarışdırdıqdan sonra material təmiz qaba tökülməli, bir müddət gözlənməli və təqribən 1 dəqiqədən sonra yenidən qarışdırılmalıdır. Bundan sonra material istifadə etmək üçün hazırdır.

### Qatışıqın nisbəti

MASTERTOP® 1110	Komponent «A»	Komponent «B»
Qatışıqın miqdarı	5 kq	5 kq
Qatışıqın sıxlığı	1,10 kq/litr	

### İstifadə üsulu

**MASTERTOP® 1110** materialı lazımı qalınlıq alınana qədər diyircəkli fırça ilə sürtülərək çəkilir. Gözə görünən izləri aradan qaldırmaq üçün səthin üstü yaxşıca qaşınmalıdır.

### Sərf

Səthin hamarlığından və hopdurma xassələrindən asılı olaraq dəyişir. Təyinatından asılı olaraq, azhopduran və normal nahamar səth üçün sərf aşağıdakı kimidir:

Tozlanmayan döşəmə (2 təbəqə, 0,3 mm)	400 qr/m <sup>2</sup>
Tunelin boyanması (2 təbəqə)	500 qr/m <sup>2</sup>
Mineral yağ ambarı (2 təbəqə)	600 qr/m <sup>2</sup>

*25 m<sup>2</sup> sahəni iki təbəqə örtmək üçün 10 kq MASTERTOP® 1110 materialı kifayətdir. Səth həddən artıq məsaməlidirsə, yalnız iki təbəqə üçün materiala ümumi çəkinin 5-10% miqdarında su əlavə edilməlidir.*

### Diqqət yetirilməsi vacib olan hallar

- İş zamanı 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 bərabərləşsin.
- Şaxtalı havada materialın və işlənən səthin temperaturu qızdırıcıların vasitəsilə işlək temperatur həddinə qədər qızdırılmalıdır və bu məqsədlə qablamada olan material +20 - +25°S temperaturadək qızdırılmalıdır.
- İş zamanı havada nisbi rütubət +10°S temperaturda 60%-dən və +30°S temperaturda 85%-dən artıq olmamalıdır.
- Epoksid və poliuretan əsaslı döşəmələrin sərilməsi əməliyyatlarını ancaq təcrübəli mütəxəssislərə həvalə etmək lazımdır.
- Ehtimal edilən yerdəyişmələrə görə bitişik yerlərin ölçüləri nəzərə alınmalıdır və bu bitişik yerləri mütləq örtülməlidir.
- 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. Döşəmə sərilədikdən 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® 1110** materialı istifadəyə hazır komplektlər şəklində təchiz edilir. İş zamanı qatışıqta həlledici və s. qatılmasına icazə verilmir.
- Material epoksid/poliuretan qatranları 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.

### Aletlərin təmizlənməsi



The Chemical Company

## MASTERTOP® 1110

İş yerinə yetirildikdən sonra iş alətləri və avadanlıq həlledici ilə yuyulmalıdır. Bərkidikdən sonra **MASTERTOP® 1110** materialını səthin üzərindən yalnız mexaniki yolla təmizləmək olar.

### Qablaşdırma

Komponent A : 5 kq tənəkə qutu

Komponent B : 5 kq tənəkə qutu

### 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 kisənin 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 təsire 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 Sənaye 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 Sənaye MMC» şirkəti heç bir məsuliyyət daşımır.

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

