

**THOROSEAL® TR**  
**Masterseal® 581****Müsbət və mənfi təzyiqli su hidroizolyasiyası üçün sement-akril əsaslı ikikomponentli su izolyasiya materialı****Təsviri**

**THOROSEAL® TR** daxili və xarici beton səthlərdə istifadə edilən və suyun müsbət və mənfi istiqamətlərdə keçməsinə mane olan sement-akril əsaslı, kapilyar effektiv, ikikomponentli su izolyasiya materialıdır.

**Tətbiq sahələri**

- Daxili və xarici, şaquli və üfqi səthlər,
- Rütubətli otaqlar, məsələn, tualetlər, vanna otaqları, mətbəxlər, balkonlar,
- Özüllərin və arakəsmələrin sudan təcrid edilməsi,
- Su anbarları,
- Tunellər,
- Yarımolimpiya üzgüçülük hovuzları,
- Lift quyuları,
- Dəmir-beton borular,
- Betonun sudan, karbonatlaşmadan və buzlaşmaya qarşı duzlardan mühafizəsi,
- Duzlu su üçün hovuzlar,


- Balıq istehsalı üçün hovuzlar,
- Yem anbarları,
- Oranjereyaların izolyasiyası.

**Üstün cəhətləri**

- Suyun mənfi və müsbət təzyiqinə qarşı davamlıdır (4 bar mənfi – 7 bar müsbət təzyiq),
- Yüksək davamlılığı,
- **THOROSEAL® TR** kapilyar xassəyə malikdir,
- Uzun iş müddətinə malikdir,
- Çəkilib yığılmır və çatlamır,
- Buxar keçirmir,
- Çox möhkəm yapışma qabiliyyətinə malikdir,
- Asan hazırlanır və sadə yolla istifadə edilir,
- Donma – donun açılma dövrlərinə davamlıdır,
- Fırça və ya püskürdücü vasitəsilə çəkilə bilər,
- İçməli su saxlanan su anbarlarında əminliklə istifadə edilə bilər (Sınaq aktı var).

*Doping nəzarət mərkəzi və Xacettəpə universitetinin kimya laboratoriyası tərəfindən təsdiqlənmiş və BS 6920 analitik standartına uyğundur.*

**Texniki spesifikasiya**

Materialın tərkibi <b>THOROSEAL® TR</b> komponent A	Tərkibinə mineral aşqar, polimerlə modifikasiya olunmuş əlavələr və xüsusi sement daxildir.	
<b>Acryl® 60</b> komponent B	Tərkibində akril kopolimerinin dispersiyası var.	
Rəngi	Boz	KR
Yapışma davamlılığı	$\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)	
Su təzyiqinə qarşı müqaviməti	4 bar mənfi 7 bar müsbət	
Buxar keçirməmə qabiliyyəti (N <sub>2</sub> O)	86-120	
İşlənən səthin temperaturu	+5°S +25°S	
İstismar temperaturu	-20°S +80°S	
Yetişmə müddəti	3 – 5 dəqiqə	
İş müddəti	45 dəqiqə	

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

**THOROSEAL® TR**  
**Masterseal® 581****İş proseduru****Səthin hazırlanması**

Tikililərin su ilə təmasda olan sement səthləri möhkəm, quru, daşıyıcı, tozsuz və təmiz olmalı, eyni zamanda onların səviyyəsi yoxlanmalıdır. Səth yapışma gücünü azalda biləcək bütün maddələrdən, məsələn, piy, yağ, pas və parafin qalıqlarından təmizlənməli və onun üzərində yumşaq və boş yerlər qalmamalıdır.

Səthin üzərində olan metal və taxta pazlar çıxarılmalı, əmələ gəlmiş boşluqlar və aktiv su buraxan yerlər isə **Waterplug®** və yaxud **Emaco® S88 C** materialı ilə doldurulmalıdır. Künc və qırağ hissələr ən azı 4 sm radiusunda çəpinə kəsilməlidir. İşlənən səthi əvvəlcə su ilə yaxşıca islatmaq, sonra isə onun nəm/quru olmasını gözləmək lazımdır. Əgər iş zamanı üzlük materialı suyu tez itirərək donuq şəkli düşürsə, bu o deməkdir ki, səth su ilə kifayət qədər isladılmamışdır və yaxud quruma prosesi çox sürətlə baş vermişdir. İsti və yaxud küləkli hava şəraitində iş zamanı ümumi həcmi 10%-i miqdarında suyu **yalnız birinci təbəqə üçün** əlavə etmək lazımdır.

**Qarışdırma**

Maye B komponentini (**Acryl® 60**) qarışdırmaq üçün su ilə bərabər aşağıdakı cədvəldə göstərilmiş miqdarda təmiz vedrəyə tökün, toz halında olan A komponentini (**THOROSEAL® TR**) isə ehtiyatla əlavə edərək, topasız yekcins qatışıq alınanaqədər qarışdırıcının vasitəsilə dəqiqədə 400-600 dövr sürətlə 3-5 dəqiqə ərzində qarışdırın. Təqribən 3-5 dəqiqəlik fasilədən sonra yenidən 30 saniyə ərzində qarışdırdıqdan sonra qatışıq istifadə etmək üçün hazırdır.

**Qatışığın nisbəti**

THOROSEAL® TR	Komponent A	Komponent B	Su
Qatışığın miqdarı	25 kq	2 kq	5.00-5.50 kq
Qatışığın sıxlığı	~1,98 kq/litr		

**İstifadə qaydası**

Hazırlanmış **THOROSEAL® TR** qatışığı **Thoro** fırçasından istifadə etməklə iki və yaxud üç təbəqə vurulmalıdır. Hər təbəqədə fırçanın hərəkət istiqaməti eninə olmalıdır. Quruma üçün təbəqələr arasında gözləmə müddəti ətraf mühit şəraitindən asılıdır.

Qırıqlara tor çəkmək üçün **THOROSEAL® FX 100 TR** istifadə olunmalıdır. **Thoro** fırçasının vasitəsilə birinci təbəqə çəkilir. Birinci təbəqə quruduqdan sonra suyu izolyasiya edən tor sərilir və üstündən ikinci və üçüncü təbəqə çəkilir.

**Sərf**

Birinci təbəqə üçün sərf : 1,30 kq/m<sup>2</sup> qatışıq  
İkinci təbəqə üçün sərf : 1,20 kq/m<sup>2</sup> qatışıq  
Üçüncü təbəqə üçün sərf: 1,20 kq/m<sup>2</sup> qatışıq

**Diqqət yetirilməsi vacib olan hallar**

- **THOROSEAL® TR** materialı ilə iş zamanı ətraf mühitin və səthin temperaturu +5°S-dən aşağı və yaxud +25°S-dən yuxarı olduğu halda temperaturun münasib olduğu vaxta qədər gözləmək lazımdır. Bundan başqa, çox isti, yağışlı və ya küləkli hava şəraitində işləmək lazım deyil.
- **THOROSEAL® TR** materialını +23°S temperaturda istifadə etdikdə mexaniki möhkəmlik 2 gündən sonra əldə olunur. Material 7 gündən sonra suburaxmama qabiliyyətinə, 14 gündən sonra isə son möhkəmlik xassəsinə malik olur.
- Çöl işlərində səth ilk 24 saat ərzində günəşin, küləyin, yağışın və şaxtanın təsirindən qorunmalıdır.
- Reaksiya müddətləri və sement və akril 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 qısalar. Materialın quruyaraq normal donmuş vəziyyətə düşməsi üçün ətraf mühitin və işlənən əsasın temperaturu icazə verilən minimal həddən aşağı düşməməlidir.
- İş zamanı bir yaş təbəqənin qalınlığı 1,30 mm-dən çox olmamalıdır. Təbəqələrin sayı ən azı üç qat olmalıdır.
- Adamların hərəkəti nəzərdə tutulan yerlərə **Binder® 5** örtüsü çəkilməlidir.
- Səthin üzərinə örtü vurulan zaman **BASF-YKS** yapışqanından istifadə etmək məsləhət görülür.



The Chemical Company

## THOROSEAL® TR Masterseal® 581

### Alətlərin təmizlənməsi

İş yerinə yetirildikdən sonra iş alətləri və avadanlıq su ilə yuyulmalıdır. Bərkidikdən sonra THOROSEAL® TR materialını səthin üzərindən yalnız mexaniki yolla təmizləmək olar.

### Qablaşdırma

Komponent A: polietilenlə möhkəmləndirilmiş 25 kq-lıq kraft-kisələr.  
Komponent B: 2 kq-lıq bidonlar

### Saxlama

Material açılmamış orijinal qablarda, şaxtadan qorunan quru və sərin otaqda saxlanılmalıdır. Qısamüddətli saxlanma zamanı material 3 sıradan çox olmayaraq yığılmalı, göndərilmə 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. Acryl® 60 materialı 0°S-dən aşağı temperaturda donur. Qablama açıldığı zaman, qapağın kip örtüldüyü halda material 1 həftə ərzində istifadə olunmalıdır.

### Təhlükəsizlik tədbirləri

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 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 Yapı Kimyasalları San.A.Ş.» şirkəti heç bir məsuliyyət daşımır.

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

