

CONCRESE® 1302

Epoksid əsaslı inyeksiya materialı

Təsviri

CONCRESE® 1302 epoksid əsaslı, ikikomponentli, aşağı özlülük dərəcəli, 1 mm-ə qədər çatlaq yerlərə təzyiqlə yeritmək üçün nəzərdə tutulmuş inyeksiya materialıdır.

Ekoloji kod №: 04.613/8-d

Tətbiq sahələri

- 1 mm-ə qədər çatlaq yerlərin bərpasında,
- Dəmir-beton, daş və digər konstruksiyaların inyeksiya üsulu ilə təmirində,
- Polad hörgüsünün (kəmərlərin, lövhələrin) möhkəmləndirilməsi məqsədilə dəmir-beton və daş konstruksiyaları arasında olan araları doldurmaq üçün inyeksiya qatranı kimi istifadə olunur.

Üstün cəhətləri

- Kapilyar çatların dərinliyinə qədər nüfuz edir.
- Yüksək mexaniki möhkəmliyə malikdir.
- Betona yüksək yapışma (adgeziya) qabiliyyətinə malikdir.
- Aşağı özlülüyə malik olaraq hətta zəif təzyiq altında asanlıqla daxil ola bilir.
- Tərkibində həlledici yoxdur.


İş proseduru

Səthin hazırlanması

Çatları görmək üçün bütün mala səthin üzərindən təmizlənməlidir. Betonun səthi tozdan, yağdan, tikinti tullantılarından, boş betoq hissələrindən təmizlənməlidir. Səthin üzərində axma varsa onu drenaj etməklə və yaxud tıxacla tutmaqla aradan qaldırmaq lazımdır.

Çatlağın enindən və dərinliyindən və mühit şəraitindən asılı olaraq, çat yerinin hər iki tərəfində müəyyən ara məsafələri saxlamaqla (~20-25 sm) hansı yerlərdə deşiklərin açılması barədə qərar verilir. Bu deşiklər çat yerinin səthindən başlayaraq bir tərəfdən o biri tərəfə çıxan dərinlikdə olmalı və eyni zamanda çat yerinin müstəvisi ilə təqribən 45⁰ bucaq əmələ gətirməlidir. Toz və kiçik hissəciklər çatların içindən hava ilə çıxarılmalı, sonra isə çatların içinə pakerlər vurulmalı və sıxılaraq bərkidilməlidir. Pakerlər quraşdırıldıqdan sonra pakerin ətrafındakı sahə və çat yeri **Concresive® 1406** (iş daha da tezləşdirmək üçün **Concresive® 1495** istifadə olunmalıdır) materialı ilə örtülür ki, kipliyi və möhkəmliyi təmin etmək mümkün olsun.

Texniki spesifikasiya

Materialın tərkibi CONCRESE® 1302 komponent A CONCRESE® 1302 komponent B	Epoksid qatranı Epoksid bərkidicisi	
Rəngi	şəffaf	LX
Bərk maddələrin miqdarı (həcmə görə)	100%	
Qatışığın sıxlığı	1,06±0,05 kq/litr	
Özlülük	200 – 350 N/mm ² ,s	
* Təzyiqə qarşı davamlılığı (TS EN 196) (7 gün)	> 65 N/mm ²	

CONCRESlVE® 1302

* Əyilməyə qarşı müqaviməti (TS EN 196) (7 gün)	> 25 N/mm ²	
Betona yapışma qabiliyyəti (7 gün)	> 2,0 N/mm ²	
Təbəqənin qalınlığı	Minimum 0,2 mm Maksimum 1,0 mm	
Alışma temperaturu	> + 62°S	
İşlənən səthin temperaturu	+10°S +35°S	
İstismar müddəti (+20°S)	25 dəqiqə	
Təkrar örtünün çəkilməsinə icazə verilən müddət (+20°S)	18-24 saat	
Tam polimerləşmə müddəti (+20°S)	7 gün	

*Standart qiymətlər: Yuxarıdakı qiymətlər məhlul prizmasında +23°S temperaturda və 50% nisbi rütubət şəraitində aparılmış sınaqlar zamanı alınmışdır. Temperatur artdıqca müddət qısalar, aşağı düşdükcə isə artır.

Mühit və hava şəraitindən asılı olaraq müvafiq injektordan istifadə etməklə inyeksiya əməliyyatına ən azı 12 saatdan sonra başlamaq olar.

Qarışdırma

CONCRESlVE® 1302 materialı qatışıq hazırlamaq üçün lazım olan nisbətlərdə komponentlərin daxil olduğu komplekt şəklində təchiz edilir. Qarışdırmağa başlamazdan əvvəl əmin olun ki, materialın temperaturu +15° - +25°S həddindədir. «B» komponentini tam olaraq «A» komponentinə əlavə edin və komponentin qalmadığına əmin olun. Müvafiq ucluğu olan qarışdırıcının vasitəsilə topasız homogen qatışıq alınanadək dəqiqədə təqribən 300 dövr sürətlə ən azı 3 dəqiqə qarışdırın.

Qatışıqın nisbəti

CONCRESlVE® 1302	Komponent A	Komponent B
Qatışıqın miqdarı	4,40 kq	0,68 kq
Qatışıqın sıxlığı	1,06 kq/litr	

İstifadə qaydası

Hazırlanmış **CONCRESlVE® 1302** qatışıqı birkomponentli inyeksiya üçün nasosun tutumuna doldurulur və inyeksiya ən aşağı səviyyəli pakerdən başlayaraq 0 – 40 bar həddində təzyiqlə yerinə yetirilir. **CONCRESlVE® 1302** materialının daha yüksək səviyyəli başqa pakerdən axılıb tökülmesi inyeksiya materialının havanı sıxışdırıb çıxartmasını və çatlağın bu sahəsinin tam doldurulduğunu göstərir. Bundan sonra, inyeksiya borucuğu bu pakerdən çıxarılır və daha hündür pakere qoyulur və bu prosedur tam olaraq sonuncu pakere kimi təkrar yerinə yetirilir. Material ən yüksək pakerdən axıb tökülməyə başlayan zaman ehtimal etmək olar ki, bütün çat yeri inyeksiya materialı ilə artıq tam doldurulmuşdur. Bununla da **CONCRESlVE® 1302** ilə görülən iş başa çatdırılır. Səthin üzərində **CONCRESlVE® 1302** materialı ilə işlər yerinə yetirildikdən sonra başqa işlərin yerinə yetirilməsi üçün pakerlərin ucları ən azı bir sutkadan sonra kəsilməlidir.

İnyeksiya metodundan və yaxud digər üsuldan istifadə etməklə eni 1 mm-dən artıq çatları bərpa etmək üçün **BASF** –

CONCRESlVE® 1302

YKS şirkətinin texniki xidmətlər şöbəsinə müraciət edin.

Sərf

1 litrlik boşluq üçün 1,06 kq material tələb olunur.

Diqqət yetirilməsi vacib olan hallar:

- İş zamanı ətraf mühitin və səthin temperaturu +10°S-dən aşağı və yaxud +30°S-dən yuxarı olmamalıdır.
- Epoksid yeritmə əməliyyatlarını ancaq təcrübəli texniki mütəxəssislərə həvalə etmək lazımdır.
- Qatran sistemlərinin təsiri və reaksiya müddətləri 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 qısalır. Materialın quruyaraq normal donmuş vəziyyətə düşməsi üçün ətraf mühitin və işlənən əsasın temperaturu icazə verilən minimal həddən aşağı düşməməlidir.
- **CONCRESlVE® 1302** materialı istifadəyə hazır komplektlər şəklində təchiz edilir. İş zamanı qatışığa durulaşdırıcı və yaxud digər həlledicilərin qatılmasına icazə verilmir.
- Material müvafiq mexaniki qarışdırıcılardan istifadə etməklə qarışdırılmalıdır. Əllə qarışdırma məsləhət görülmür.
- İnyeksiya təzyiqinin kəmiyyəti çatlağın enindən və dərinliyindən asılıdır. Buna görə də hər layihə üçün xüsusi inyeksiya təzyiqi müəyyən edilməlidir.
- **CONCRESlVE® 1302** materialı eni 1 mm-ə qədər olan çatlar üçün nəzərdə tutulur. Bundan böyük çatları bərpa etmək üçün **BASF – YKS** şirkətinin texniki xidmətlər şöbəsinə müraciət edin.

Alətlərin təmizlənməsi

İş yerinə yetirildikdən sonra iş alətləri və avadanlıq həlledici ilə yuyulmalıdır. Bərkidikdən sonra **CONCRESlVE® 1302** materialını səthin üzərindən yalnız mexaniki yolla təmizləmək olar.

Qablaşdırma

Komplekt 5,08 kq

Komponent A : 4,40 kq tənəke qutu

Komponent B : 0,68 kq tənəke qutu

Saxlama

Material açılmamış orijinal qablarda, quru və üstüörtülü otaqda, +10°S-dən +25°S-yə qədər temperaturda saxlanılmalıdır. Qısamüddətli saxlanma zamanı material 3 sıradan çox olmayaraq yığılmalı, göndərmə işə 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 18 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

CONCRESE® 1302

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 düşdüüyü halda isə dərhal həkimə müraciət olunmalıdır. İş görülen 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.

