

Penetron



"PENETRON" beton və dəmir-beton konstruksiya elementlərinin suya davamlılığını artırmaqla, betonu 0,4 mm-ə qədər açılan "özünü sağaldan" çatlar xassəsini əldə etməklə hidroizolyasiya etmək üçün nəzərdə tutulmuş quru tikinti hidroizolyasiyasına nüfuz edən qarışığıdır.

"Penetron" hidroizolyasiya qarışığı TU 5745-001-77921756-2006 uyğun olaraq hazırlanır. "Penetron" harç qarışığı, suyun təzyiq istiqamətindən asılı olmayaraq, strukturun içərisindən və ya xaricindən hərtərəfli təmizlənmiş və nəmlənmiş beton səthə tətbiq olunur. "Penetron" quru qarışığının istifadəsi 0,4 mm-ə qədər çatlaq açılması olan beton konstruksiyadan suyun keçməsinin qarşısını alır. "Penetron" "Penecrete" quru qarışığı ilə birlikdə çatların, tikişlərin, birləşmələrin, qovşaqların, kommunikasiya girişlərinin hidroizolyasiyası üçün köməkçi material kimi və "Peneplug" və "Waterplug" quru qarışıqları ilə birlikdə təzyiq sızmalarının aradan qaldırılması üçün istifadə olunur. "

"Penetron" məhlulu qarışığı yaş beton səthinə tətbiq edildikdən sonra, yaranan osmotik təzyiq hesabına materialın kimyəvi komponentləri yaş beton konstruksiyaya dərinə nüfuz edir. Bu proses yalnız beton konstruksiyada su olduqda baş verir. "Penetron" məhlul qarışığının kimyəvi komponentləri kalsium və alüminiumun ion kompleksləri ilə reaksiyaya girir, nəticədə betonun məsələlərini, kapilyarlarını və mikro çatlarını dolduran həll olunmayan kristallar əmələ gəlir, beton konstruksiyasının bir hissəsinə çevrilir. Kristal əmələ gəlməsi prosesi su olmadıqda dayanır və görüldüyü zaman yenidən davam edir (məsələn, hidrostatik təzyiqin artması və ya çatın meydana gəlməsi ilə), yəni beton çatları "özünü sağaltmaq" qabiliyyətini əldə edir. "Penetron" betonu aqressiv mühitin təsirindən qorumağa imkan verir: turşular, qələvilər, kanalizasiya və yeraltı sular, dəniz suyu. "Penetron" məhlulu ilə işlənmiş beton karbonatlara, xloridlərə, sulfatlara, nitritlərə, həmçinin bakteriyalara, göbələklərə, yosunlara və dəniz orqanizmlərinə qarşı davamlı olur. "Penetron" quru qarışığının istifadəsi betonun şaxta müqavimətini və gücünü artırmağa imkan verir. "Penetron" harç qarışığı ilə işlənmiş beton buxar keçiriciliyini saxlayır. "Penetron" ekoloji cəhətdən təhlükəsizdir, məişət və içməli su təchizatında istifadə üçün təsdiq edilmişdir (texniki spesifikasiyalar, cədvələ baxın. 6.1.).

"Penetron" Texniki xüsusiyyətləri.

№ п. п.	Göstəricilərin adları	Dəyəri	Ölçmə üsulları
1	Quru qatqının texniki xüsusiyyətləri		
1.1	Görünüşü	mexaniki çirkləri olmayan, boz rəngli sərbəst axan toz	TU 5745- 001- 77921756- 2006
1.2	Rütubət çəkiyə görə, %, 0,3-dən az olmaqla	0,3	
1.3	Standart konsolidasiya edilməmiş vəziyyətdə kütlə sıxlığı, kq/m ³ 1170±90 QOST 8735	1170±90	QOST 8735
2	Harç qarışığının texniki xüsusiyyətləri		
2.1	Quraşdırma vaxtı, dəq: - başlanğıc - tez olmamaqla - bitmə - 40-dan gec olmayaraq	40 160	QOST 310.3
2.2	Sıxlıq, kq/m ³	1700±100	QOST 5802

3	Betonun emaldan sonra texniki xarakteristikaları		
3.1	3.1 Betonun emaldan sonra su keçirmə qabiliyyətinə görə dərəcəsinin artırılması, mərhələlər, 3-dən az olmayaraq TU5745-001-77921756-2006	3	TY5745-001-77921756-2006
3.2	Sıxılmada işlənmiş betonun möhkəmliyini ilkin, %, 5-dən az olmayaraq artırmaq	5	
3.3	Emaldan sonra betonun şaxtaya davamlılığının artırılması, dövrlər, 100-dən az olmayaraq GOST 10060.0	100	ГОСТ 10060.0
4	Əlavə xüsusiyyətlər		
4.1	İçməli su çənləri üçün istifadəyə icazə verilir TU5745-001-77921756-2006	İcazə verilir	TU 5745- 001- 77921756- 2006
4.2	Tətbiq temperaturu, °C	+5 dən + 35 °C qədər	
4.3	Quru qarışığın saxlanma şəraiti	-60 ilə +50 °C temperaturda istənilən rütubətli otaqlarda saxlamaq olar	
4.4	Quru qarışığın saxlanmasına zəmanət müddəti, aylar, az olmamaqla	18	
4.5	UV-yə məruz qalma	Heç bir təsir göstərmir	

"Penetron" quru qarışığı möhürlənmiş plastik vedrələrdə 5 və 25 kq-lıq qablaşdırmada verilir.

"Penetron" ilə emaldan sonra betonun kimyəvi müqaviməti və korroziyaya qarşı xüsusiyyətləri Əlavə B-də verilmişdir.

