

HARÇ, BETON, PÜSKÜRTME BETON, SIVA VE ŞAPLAR İÇİN ADERANS ARTIRICI VE GEÇİRİMSİZLİK SAĞLAYICI KATKI



### TANIMI

QIS QLATEX, çimento esaslı siva ve tamir harçları için çatlama önleyici, harçların kimyasal direncini ve mukavemetini artıran, geçirimsizlik ve uygulandığı yüzeye yüksek aderans sağlayıp güçlü ve kalıcı bir bağ oluşturan, sentetik kauçuk - lateks esaslı harç katkıdır.

### KULLANIM ALANLARI

- ✓ Tamir harçlarında; Bozuk beton yüzeylerinin ve sıvaların tamiri için hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak.
- ✓ Siva harçlarında; Duvar, tavan gibi her türlü iç ve dış sıvanın su geçirimsizlik ve aderansının sağlanmasında katkı olarak.
- ✓ Kaplama harçlarında; Doğal taş, tuğla gibi malzemelerin döşenmesi için hazırlanan harçlarda aşınmaya dayanıklı katkı olarak.
- ✓ Seramik, mozaik yapıştırma harçlarında; Her türlü seramik, mozaik vb. yapıştırma uygulamalarda aderans artırıcı olarak.
- ✓ Eski beton - taze beton arasında yapıştırıcı olarak; Eski beton üzerine taze beton uygulamalarda soğuk derz oluşumunu önlemek ve iyi yapışma sağlamak için.
- ✓ Püskürtme Betonda bağ güçlendirici katkı olarak; Püskürtme beton uygulamalarında, eski ve yeni püskürtme beton katlar arasında bağ yapıcı, aderans ve yapışma artırıcı, yalıtım sağlayıcı katkı olarak.

### ÖZELLİKLER

- ✓ QLATEX likit malzemesi ile karıştırılan harcın mekanik dayanımı (basınç, eğilme, darbe, aşınma gibi) artar.
- ✓ Büzülmeyi ve çatlama azaltır.
- ✓ Geçirimsizlik ve esneklik sağlar.
- ✓ Donma-çözülmeye direnci artırır.
- ✓ Yüksek alkali ortamlarından etkilenmez.
- ✓ Korosiv değildir. Klor içermez. Donatıya zararı yoktur.
- ✓ Harcın beton, cam, metal, tahta, köpük gibi yüzeylere aderansını sağlar.
- ✓ Uygulandığı yapının kimyasallara ve dış etkenlere karşı dayanıklılığını artırır.
- ✓ Püskürtme betonda katmanlar arasında yalıtım ve aderans sağlar.

### UYGULAMA

#### Yüzey Hazırlığı

- ✓ Yüzey tozdan, yağdan, küre maddesinden, boya ve diğer yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.
- ✓ Üst tabakası zayıf olan yüzeyler pürüzlendirilmelidir.
- ✓ Çatlaklar, bozuk yüzeyler tamir edilmelidir.
- ✓ Emici yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalı, uygulama öncesi biriken serbest su alınmalıdır.
- ✓ Çelik donatı paslı ise temizlenmeli ve gerekirse korozyon önleyici ürünler ile kaplanmalı veya yenilenmelidir.

#### Karışım

Aşağıda belirtilen tabloya göre yapılan karışımlarda, önce toz haldeki malzemeler olan çimento ile kum, ve likit haldeki malzemeler olan QLATEX ile su ayrı ayrı karıştırılır. Sonra toz çimento-kum karışımı likit QLATEX-su karışımına ilave edilerek boza kıvamına gelene kadar karıştırılır. İstenilen kıvam elde edilene kadar çimento-kum karışımına QLATEX:su miktarı eklenerek veya azaltılarak ayarlanabilir.

#### Uygulama

- ✓ Tabloda belirtilen uygulama şekillerine göre fırça ile yapılır.
- ✓ Düz ve emici olmayan yüzeylerde önce aderans artırıcı grout harcı ve astar harcı yaşken üstüne harç uygulanır.
- ✓ Geniş alan ve kalın uygulamalarda, en fazla 1 cm olmak üzere, birkaç kat uygulanabilir.
- ✓ Yüzey bitirme uygulamadan hemen sonra yapılmalıdır.
- ✓ Fazla malalama harçta çekmeye sebep olabilir.
- ✓ Yeni uygulanmış harç dondan ve direk güneş veya rüzgardan korunmalıdır.

#### SARFIYAT

Kullanılan malzeme, yüzey, harç kalınlığı, ortam şartları ve uygulamaya göre değişir.

Aşağıdaki tablodaki değerler teoriktir.

Genelde QLATEX, temiz karışım suyuna 1:1 – 1:4 (QLATEX : su) oranında karıştırılarak kullanılır.

**AMBALAJ VE DEPOLAMA**

20 kg bidon, 200 kg varil, 1000 kg IBC.

- ✓ Orijinal ambalajında, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunduğu depolandığı zaman raf ömrü 1 yıldan fazladır.
- ✓ Ürün donarsa +20°C bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

**TEKNİK VERİLER**

Malzeme yapısı	Sentetik kauçuk – Lateks (stirenbutadien)
Görünüm	Beyaz sıvı emülsiyon
Yoğunluk	1.015 ± 0.01 kg / lt
pH	8-12
Uygulama ısısı	+5°C / +35°C
Donma noktası	-5°C
Standartlar	TS EN 934-5
Bayındırlık poz no	04.613/1-i

**GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

**TEORİK KARIŞIM ORANLARI (ağırlıkça) (Su:Çimento oranı 0,50)**

Uygulama	QLATEX	Su	Çimento	Kum	Agrega (doğal kum)	QLATEX kullanımı
Eski beton - taze beton arasında astar ve yapıştırıcı	1	1	4	4	0.1 - 0.5 mm	~ 200 gr/m <sup>2</sup>
2 mm kalınlığa kadar harçlar	1	1	4	4	0.1 - 0.5 mm	~ 200 gr/m <sup>2</sup>
2 - 5 mm kalınlık arası harçlar	1	1	4	4	0.1 - 1.0 mm	~ 400 gr/m <sup>2</sup>
5 - 15 mm kalınlık arası harçlar	2		4	4	0.1 - 3.0 mm	~ 800 gr/m <sup>2</sup>
Püskürtme betonda katlar arasında bağ yapıcı aderans katkısı olarak (10 mm) 2-3 kg/ m <sup>2</sup>	1		1	1	0.1 - 0.3 mm	(5 mm) 1-2 kg/ m <sup>2</sup>

