

KÖSTER® Crisin XP

Kolon ve duvarlarda yükselen neme karşı izolasyon sistemi

- WZ "Crisin" ges.geschl., Deutsches Patenamt, K 50 864
- Amtl. Prüfzeugnis, AMPA, Hannover – Feuchtigkeitsabdichtung
- Amtl. Untersuchungsbericht, Fachhochschule Ostfriesland – Beständigkeit gegen Bakterien und Schimmelpilze
- Kapilarstabchen – Deutsches Patent Nr. 43 06 687
- Crisin 76 – Deutsches Patent Nr. 195 45 879

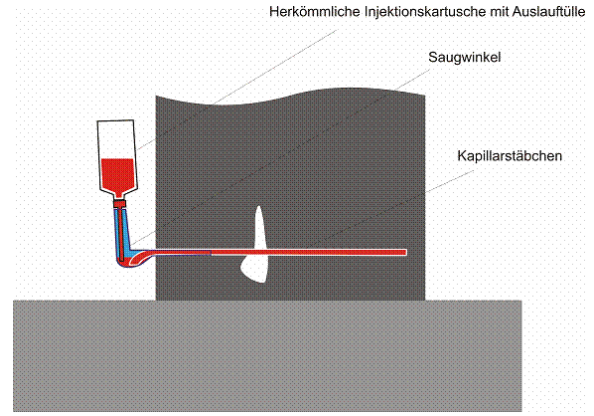
Genel Bilgi :

Özellikle toprak ile temas halinde olan zemin ve bodrum katlarının duvar ve kolonlarında görülen rutubet ve nemlenmelere karşı kullanılan yalıtım sistemidir.

Bu nemlenmeler genellikle tabana yakın kısımlarda olup, 50 – 60 cm yüksekliğe kadar çıkabilirler. Meydana getirdikleri tahribat çeşitlidir :

- Yapı elemanını tuz tahribatına uğratırlar
Kapiler hareket ile yükselen su beraberinde yol boyunca çözdüğü klorid ve sülfat tipi tuzları taşır. Bu tuzlar yapı elemanını kaplayan sıvayı tahrip ettiği gibi sıva ile boya katmanı arasına depolanarak boya katmanının kabarmasına ve kısa sürede dökülmesine sebep olur.
- Beton yapılarındaki donatıların korozyonuna sebep olurlar
Kapiler hareket ile yükselen su beraberinde taşıdığı tuzlar ile beraber yüksek korozyon kapasitesine sahiptir ve donatı korozyonunu hızlandırır. Özellikle bodrum katlarındaki kolonlardaki donatı korozyonu tüm binayı zayıflatır.
- Hem bina içinde hem de bina dışında oluşabilir
Kapiler hareketle yükselen rutubetin etkileri sadece binanın içinde veya dışında görülen bir sorun değildir, içeride veya dışarıda veya her iki yönde de etkili olabilir ve tahribata sebep olabilir.
- Boya kabarması ve sıva dökülmesi sık görülür
Boya kabarması ve sıva dökülmesi sorunun kendisi değil sadece sıkça rastlanan bir sonucu olmasına karşın kabul edilebilir bir sonuç değildir ve binanın veya odanın dekoratif görüntüsünü bozar.

KÖSTER Crisin XP yukarıda bahsi geçen sorunlara kalıcı bir çözüm getiren ve sorunun kaynağını ortadan kaldıran patentli bir sistemdir.



Özellikleri :

- Hem içeride hem dışarıda uygulanabilir.
- Kokusuzdur, yaşam mekanlarında uygulanabilir.
- Demir donatıları korozyona karşı korur.
- Yapı elemanını zayıflatmaz.
- Uygulaması kolay ve sonuçları kesindir.
- Delikli tuğla ve gazbeton dahil olmak üzere bilinen tüm yapı malzemelerine uygulanabilir.
- Ekonomik ve süratli bir sistemdir.
- Sonuçları kalıcıdır, zamanla tekrar nemlenme olmaz.
- Kullanıma hazır bir sistem paketidir, tüm detayları çözümlenmiştir, başkaca ürünler gerektirmez.

Kullanım Alanları :

- Toprak ile temas halinde olan ve rutubet görülen duvar ve kolonların yalıtımında kullanılır.
- Delikli ve dolu tuğla, gazbeton
- Beton ve sıva, briket
- Taş ve bağ harcı, horasan harcı

Emici ve mineral esaslı yapı malzemeleri ile uyumludur.

Kullanım Şekli :

Uygulama :

- Uygulama yapılacak olan yüzeylerin taban seviyesine en yakın noktasından yere paralel olarak delikler delinir ve elektrikli süpürge, basınçlı hava veya su ile yıkama ile delik içi temizlenir.
- Delik aralıkları beton ve gazbetondan imal duvarlarda 8 cm, delikli tuğla ve briket duvarlarda 10 cm olmalıdır.
- Delik çapları 14 mm ve delik boyları duvar kalınlığından 3 - 4 cm daha kısa olmalıdır.
- Delikler içeriden veya dışarıdan delinebilir.



- Deliklerin içine uygun boyda (L = delik boyu + 5cm) kesilmiş KÖSTER Kapiler Çubuk yerleştirilir ve Kapiler Çubuk 5 cm kadar dışarı taşırılır.
- Kapiler Çubukların üzerine YEŞİL adaptör parçaları (klips kısımları yukarı bakmalıdır) sıkıca geçirilir.



- YEŞİL adaptör parçalarına az miktarda su ile doldurularak Kapiler Çubukların şişmesi ve gereksiz Crisin XP sarfiyatı oluşmaması sağlanır (15 dakika bekleme süresi).

- Her şişeye 450 ml KÖSTER Crisin XP doldurulur ve pipet tipi ucu sıkıca vidalanır.
- Şişeler YEŞİL adaptör parçalarının üzerine baş aşağı gelecek şekilde yerleştirilir ve klipse oturtulur.



- Tuğla veya briket yapı elemanlarına yapılan uygulamalarda şişeler takriben 48 saat, beton ve gazbeton yapı elemanlarına yapılan uygulamalarda şişeler takriben 7 gün takılı bırakılarak duvarın alabildiği kadar KÖSTER Crisin XP emmesi beklenmelidir.
- Duvarın daha fazla sıvı emmediği durumda şişeler sökülür, pipet kapakları yerine şişe kapakları kapatılır, YEŞİL adaptör parçaları sökülür ve tüm parçalar temizlenerek başka bir uygulama için saklanabilir.
- Kapiler Çubuklar çıkartılır ve delikler KÖSTER Repamor veya KÖSTER Wasserstop ile doldurulur.

Aşırı miktarda tuz tahribatına uğramış sıva katmanları kazınarak bir kat KÖSTER Polysil (100 – 130 gram/m² sarfiyat) uygulanır.

Daha sonra KÖSTER Sanierputz WTA ve yeterli miktarda su karışımı ile % 50 oranında örtücü serpmeye (takr. 3,0 kg/m² sarfiyat) uygulanır.

Not : KÖSTER SanierputzWTA uygulamadan önce KÖSTER Crisin XP uygulamasının tam olarak kuruması beklenmelidir, aksi takdirde sıva tarafından emilerek renk değişimi oluşabilir.

T 704 / 10.011.2011.00

Serpme katı kuruduktan sonra 1,50 – 2,0 cm kalınlığında KÖSTER Sanierputz WTA ile sıvama işlemi yapılır.

Boya uygulanması :

Boya olarak yüksek su buharı geçirgenliğine sahip SOVA Wandfarbe SUPER marka boya tercih edilmelidir.

Aletlerin temizliği :

Uygulamadan hemen sonra tiner ile.

Ambalaj :

KÖSTER Crisin XP	5 lt teneke
KÖSTER Kapiler çubuk 48 cm	50 adet / koli
KÖSTER Crisin Şişe ve aksesuarlar	12 adet / koli
KÖSTER YEŞİL adaptör	12 adet / koli

Sarfiyat :

KÖSTER Crisin XP takr.0,10 litre / cm duvar kalınlığı

Örneğin : 20 cm kalınlığındaki bir duvara yapılan 1 mtul uzunluğundaki uygulama için sarfiyat takriben 2 litredir.

Depolama :

Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında 6 ay raf ömrü vardır.

Dikkat :

Solvent içerir, yanıcıdır. Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız, ateşe atmayınız.