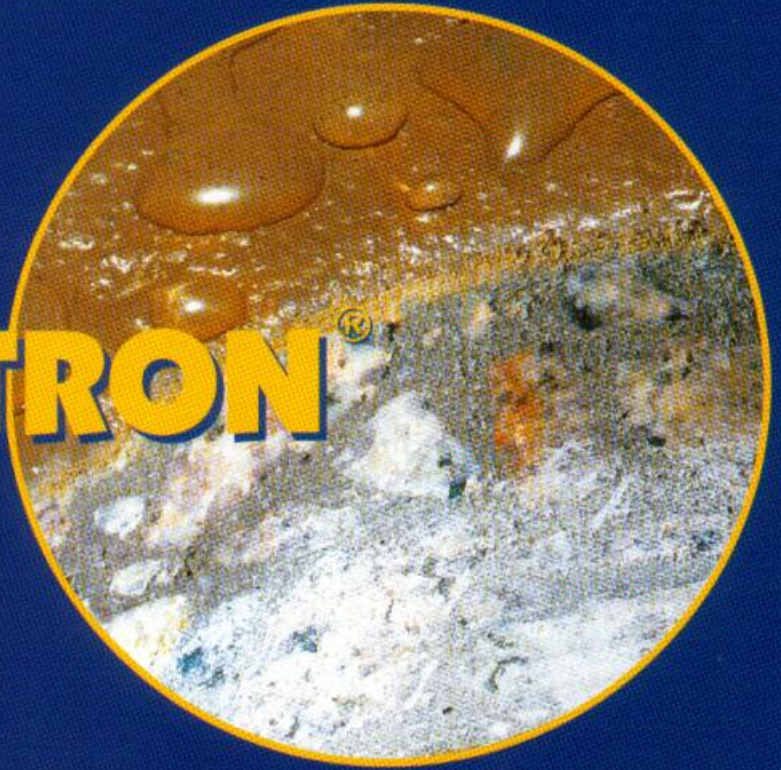


SU İZOLASYONUNDA PROFESYONEL ÇÖZÜM

PENETRON®



izomas

"DAİMA LİDERLERLE BERABER"

KULLANIM ALANLARI

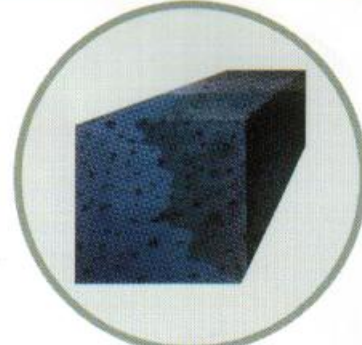
- Su depoları
- Kanalizasyonlar
- Arıtma Tesisleri
- Akvaryumlar
- Tüneller ve Köprüler
- Temeller, Garajlar
- Asansör kuyuları
- Bodrum Katlar
- Perde duvarlar
- Banyolar
- **Su ve kimyasallara maruz kalan her türlü betonarmede kütleli beton koruması.**

PENETRON®

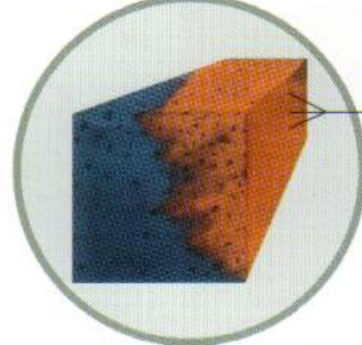
Su ile karıştırılarak betonarme yüzeylere uygulandığında, PENETRON'daki aktif kimyasallar, betondaki gözeneklerde ve kılcal çatlaklarda çözünmez bir kristal yapı oluşturur. Böylece pozitif ve negatif basınç altında kesin bir **su izolasyonu ile birlikte kimyasal ataklara ve korozyona karşı kütleli beton koruması da sağlanır.**

**PENETRON®
KESİNLİKLE BİR BETON
VEYA
SIVA KATKISI DEĞİLDİR.**

BETONDA SU İZOLASYONU



1. Nemli tipik bir beton yapı



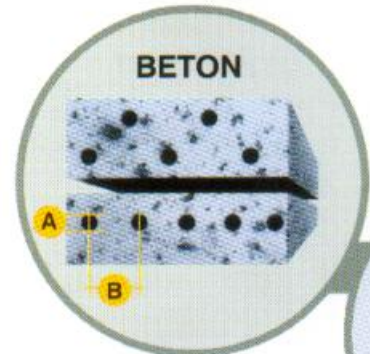
PENETRON®

2. PENETRON® betona uygulanır uygulanmaz kimyasal reaksiyon başlayarak betonun derinliklerine doğru ilerler.



3. PENETRON®'nin derinlemesine etkisi beton yapının bütününde su izolasyonu ve kütleli beton koruması sağlar.

DUVARLARDA YÜKSELİ



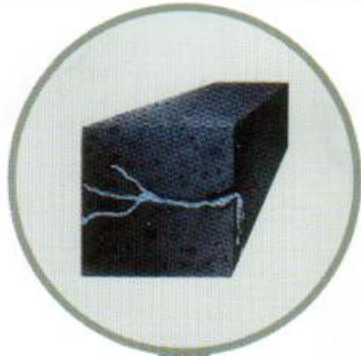
A 2.0 - 2.5 cm çapında

B 15 - 20 cm aralıklarla

C Duvar boyunca duvar kalınlığının 3/4'üne kadar 40° - 80° açılarla

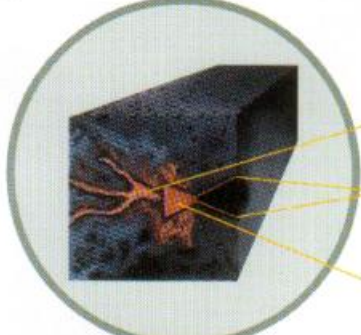


ÇATLAKLARIN İZOLASYONU



Tipik sızıntı yapan çatlak

1.



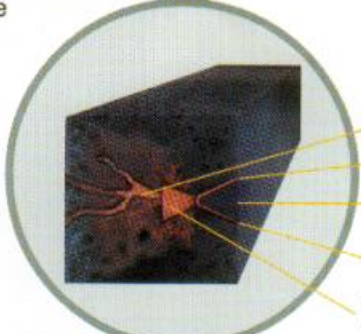
PENETRON®

PENETRON®

PENEPLUG®

PENEPLUG® ile tıkanan ve PENETRON® ile kapatılan çatlak.

2.



PENETRON®

PENETRON®

PENECRETE®

MORTAR®

PENETRON®

PENEPLUG®

PENETRON® sızıntıyı durdurur. Kristaller çatlığın derinliğine doğru ilerlemeye devam ederek kütsel beton koruması ve su izolasyonu sağlar.

3.

BOŞLUK DOLDURMA METODU



1



2



3

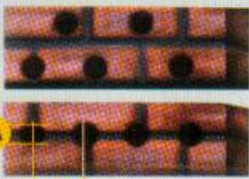


4

PENETRON® ile doldurulan boşluk (Kavite), PENETRON'daki kimyasalların, beton gözenekleri ve kapiler kanalları içinde çözünmez kristal formasyonu meydana getirmesi ile izole edilir. Böylece kütsel olarak korunan betona su yada kimyasal ataklar pozitif yada negatif yönden etki edemez. Kristaller derine işledikçe ve yoğunluğu arttıkça sistem önemli ölçüde gelişir.

NEM İZOLASYONU

BETON/TUĞLA



A

B

AÇISI



Penetron
MADE IN U.S.A.

PENETRON® ONARIM SİSTEMİ

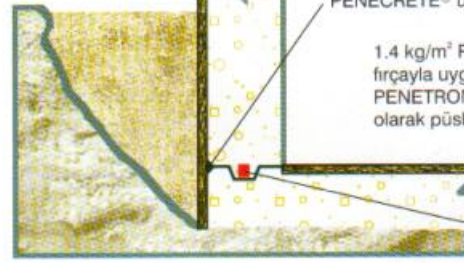
Fırça ve spreyle 1.4 kg/m^2 PENETRON® uygulanır.



Harç şeklinde $1.1 \text{ kg} - 1.6 \text{ kg/mt}$ PENECRETE® uygulanır.

1.4 kg/m^2 PENETRON® veya $0.5 - 0.7 \text{ kg/m}^2$ PENETRON PLUS® toz şeklinde betonu bitirme sürecinde uygulanır.

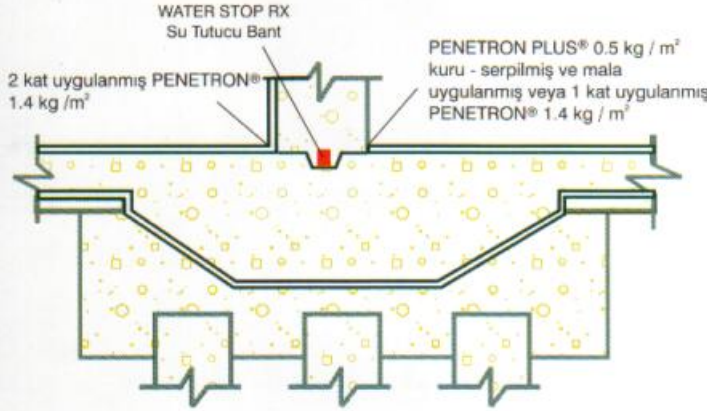
Fırça ve spreyle 1.4 kg/m^2 PENETRON® uygulanır.



Harç şeklinde $1.1 \text{ kg} - 1.6 \text{ kg/mt}$ PENECRETE® uygulanır.

1.4 kg/m^2 PENETRON® fırçayla uygulanır veya PENETRON PLUS® kuru olarak püskürtülür.

WATER STOP RX Su Tutucu Bant



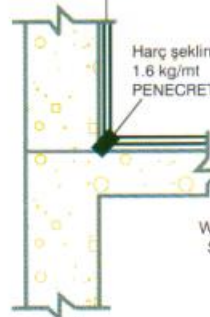
2 kat uygulanmış PENETRON® 1.4 kg/m^2

WATER STOP RX Su Tutucu Bant

PENETRON PLUS® 0.5 kg/m^2 kuru - serpilmiş ve mala uygulanmış veya 1 kat uygulanmış PENETRON® 1.4 kg/m^2

2 kat uygulanan veya püskürtülen 1.4 kg/m^2 PENETRON®

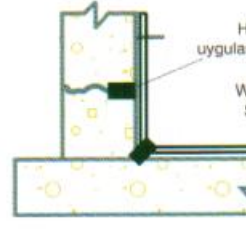
Kuru uygulanan ve malalanan 0.5 kg/m^2 PENETRON®



Harç şeklinde $1.1 \text{ kg} - 1.6 \text{ kg/mt}$ PENECRETE® uygulanır.

WATER STOP RX Su Tutucu Bant

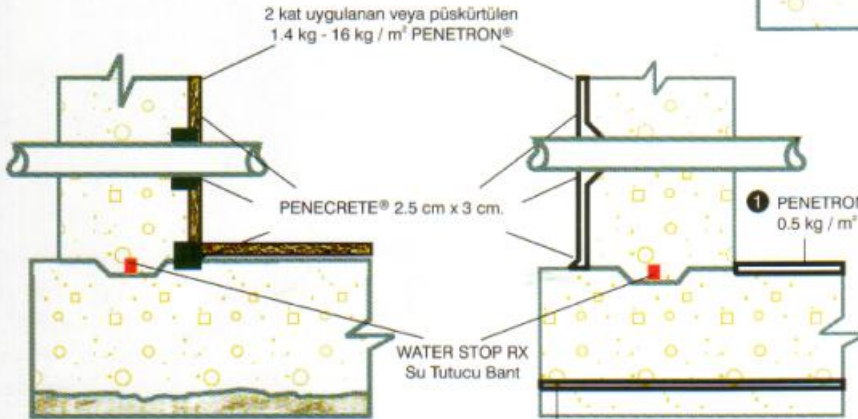
2 kat uygulanan veya püskürtülen 1.4 kg/m^2 PENETRON®



Harç kıvamında uygulanmış PENECRETE®

WATER STOP RX Su Tutucu Bant

PENECRETE® PENETRON PLUS®



2 kat uygulanan veya püskürtülen $1.4 \text{ kg} - 1.6 \text{ kg/m}^2$ PENETRON®

PENECRETE® $2.5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$.

WATER STOP RX Su Tutucu Bant

1 PENETRON PLUS® 0.5 kg/m^2

2 PENETRON PLUS® 0.7 kg/m^2 yapılaşmış beton yerleştirilmeden önce kuru serpmeye uygulanır.

Not: 1 ve 2, yüksek su basıncı olduğunda uygulanmalıdır.

izomas

KOROZYON KONTROL MÜHENDİSLİK SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

FABRİKA - MERKEZ : CUMHURİYET MAH. FATİH CAD. NO:4 KARTAL - İSTANBUL • TEL.: (0216) 309 74 56 - 309 74 57 - 309 74 58 - 309 74 60 FAX: 309 74 61
ŞUBE : BAĞDAT CAD. 51/1 81030 KIZILTOPRAK - İSTANBUL - TÜRKİYE • TEL.: (0216) 348 89 80 PBX FAX: (0216) 336 87 54

<http://www.izomas.com.tr> • e-mail: izomas@izomas.com.tr