

Product Description

With crystallised fibres in BAUMEZ ADMIX, filling the capillary gaps in the concrete A liquid concrete admixture that improves the impermeability of concrete, reduces water absorption from the surface and prevents the passage of water through capillary cracks

Uses

- BAUMEZ ADMIX is used in the following cases.
- In all concrete applications where crystallised capillary water impermeability is required
- Hydrophobising capillary cracks in concrete provides impermeability.
- In plastered brick masonry elements subjected to the action of unpressurised or low-pressure water.
- In swimming pool concretes
- In structures such as water channels and tunnels.
- In concretes designed for wastewater treatment plants, dams, culverts and water tanks.
- In parts of the structure where the risk of capillary water absorption is high.
- To prevent water ingress in tidal and splash areas of water structures.

Advantages and Features

- It is a ready-to-use product and does not require further processing.
- It is continuously active during the curing period and in every contact with water and helps continuous sealing by filling the capillary gaps in the concrete with insoluble nano- sized crystals and shortens the setting time to some extent.
- Besides water impermeability, it allows the surface to breathe.
- Powder as it is added to the concrete mix as a liquid
- Compared to products, it can be used comfortably without the risk of clumping.
- Ideal for raft foundation insulation with bored piles.
- Saves labour and time.
- No adverse effect on the setting and strength of mortar or concrete has no effect.
- It does not contain chloride or other harmful substances that may cause corrosion of reinforcement.
- Repairs cracks up to 0.4 mm.

Recommended Dosage

The water/cement ratio of the concrete to be mixed with BAUMEZ ADMIX should not be more than 0.55. Cement between 1% and 2% of its weight.

Safety

In case of contact with skin, flush with plenty of water should be washed. In case of eye contact, rinse with plenty of water and consult a doctor immediately. Safety related Detailed information is available in the MSDS form of the product.

Equipment Cleaning

Equipment in contact with the product should be washed with plenty of water cleanable

Packaging and Storage

30 kg drum Shelf life is 12 months from the date of production. The product is in its original packaging between +5 and +35 It should be stored at temperatures and protected from direct sunlight and frost.

Application Details, Warnings

- Do not use BAUMEZ ADMIX without shaking the canister before application.
- The water/cement ratio of the concrete to be added with BAUMEZ ADMIX should not be more than 0.55.
- If the mixture is to be made at the construction site, the concrete waiting in the concrete mixer ready for pouring 2 % of the cement weight is added into the cement and mixed for about 5 minutes.
- If the mixture is to be made in the concrete batching plant, the product is added into the concrete mixture water and this mixture is added into the concrete as the last component.
- Besides water impermeability, it allows the surface to breathe.
- Waterproofing additives, including BAUMEZ ADMIX, are effective under the influence of water flowing at high pressure they are not. In order to ensure water impermeability in structural elements exposed to the effect of high pressure flowing water use of isolation methods from the outside recommended.
- Water impermeability additives shrinkage, durability It is not effective in providing water impermeability of mortars and concretes with micro-cracks developed due to problems and loading. In order to obtain the best performance, it is recommended to keep the water / cement ratio of the mixture low, protect the mortar from cracks and pay attention to curing.

Legal Liability

The technical data specified in the product technical data sheets recommendations and dosages for use are available in the R&D unit written as a well-intentioned suggestion based on the results obtained from the test concretes. Optimum according to the differences in concrete components, especially the cement used in the application In order to determine the usage dosages and application details more accurately, co-operation with the R&D unit will provide the most appropriate solution. Our users need to select the appropriate product for their planned technical application and test its suitability for the purpose. Our users must comply with the general engineering rules and the usage details specified in the product technical data sheet. must be fully complied with. R&D and Technical Departments are responsible for appropriate product selection and usage details. The support unit should be contacted. Improper and improper use of the products our company is not responsible

Technical Specifications

Colour and Form	White - Liquid
Chemical Origin	Inorganic compounds
Density (kg/ltr)	1,01-1,05 at +20 degrees
pH	(3 - 7)



Tanımı

BAUMEZ ADMİX içerisindeki kristalize lifler ile, betondaki kapiler boşlukları doldurarak betonun su geçirimsizliğini artıran, aynı zamanda yüzeyden su emmesini azaltan ve kılcal çatlaklardan su geçişini engelleyen sıvı beton katkısıdır.

Kullanım Yerleri

- BAUMEZ ADMİX aşağıdaki durumlarda kullanılır.
- Kristalize kapiler su geçirimsizlik istenen tüm beton uygulamalarında
- Betonda kılcal çatlakları hidrofob hale getirerek su geçirimsizlik sağlar.
- Basıncsız veya düşük basınçlı su etkisine maruz sıvalı tuğla duvar elemanlarda.
- Yüzme havuzu betonlarında
- Su kanalları ve tünel gibi yapılarda.
- Atıksu arıtma tesisleri, barajlar, menfezler ve su depoları için tasarlanan betonlarda.
- Kılcal su emme riskinin yüksek olduğu yapı kısımlarında.
- Su yapılarının gel-git ve su sıçraması olan bölgelerinde su girişinin önlenmesi amacıyla.

Avantajlar ve Özellikleri

- Kullanıma hazır bir üründür ayrıca işlem gerektirmez.
- Kür süresi esnasında ve su ile her temasında sürekli aktif olup betondaki kapiler boşlukları çözülmeyen nano boyuttaki kristaller ile doldurarak sürekli sızdırmazlığa yardımcı olur ve priz süresini bir miktar kısaltır.
- Su geçirimsizlik yanında yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Sıvı olarak beton karışımına katıldığı için toz ürünler ile kıyaslandığında topraklanma riski olmadan rahatça kullanılabilir.
- Fore kazıklı radye temel yalıtımı için idealdir. İşçilik ve zaman açısından tasarruf sağlar.
- Uygulama öncesi BAUMEZ ADMİX bidonunu çalkalamadan kullanmayınız.
- BAUMEZ ADMİX katılacak betonun Su/Çimento oranı 0,55'den fazla olmamalıdır.
- Karışım şantiyede yapılacak ise, beton mikseri içerisindeki döküme hazır halde bekleyen betonun içerisine çimento ağırlığının % 2'si oranında katılarak yaklaşık 5 dakika karıştırılır.
- Karışım Beton santralinde yapılacak ise ürün beton karışım suyunun içerisine eklenir ve bu karışım betonun içerisine en son bileşen olarak katılır. Su geçirimsizlik yanında yüzeyin nefes almasını sağlar.
- BAUMEZ ADMİX 'in de dahil olduğu su geçirimsizlik katkıları yüksek basınçla akan su etkisinde etkili değildir. Yüksek basınçla akan su etkisine maruz yapı elemanlarında su geçirimsizliğin sağlanması için dışarıdan izolasyon yöntemlerinin kullanılması önerilir.
- Su geçirimsizlik katkıları rötre, durabilite problemleri ve yüklemekten kaynaklı mikro çatlak gelişmiş harç ve betonların su geçirimsizliğinin sağlanmasında etkili değildir.
- En iyi performansın elde edilmesi için karışımın su/çimento oranının düşük tutulması, harcın çatlaktan korunması ve kürene dikkat edilmesi önerilir.

Önerilen Kullanım Dozajı

BAUMEZ ADMİX katılacak betonun Su/Çimento oranı 0,55'den fazla olmamalıdır. Çimento ağırlığının %1 ile % 2'si oranında katılır.

Avantajları

- Hızlı ve kolay montaj
- Çim alanı ile ve diğer bahçe unsurlarından mükemmel şekilde ayırır.
- Plastik kazıklar sayesinde zeminden çıkmaz
- Uygulaması kolaydır. Ek ürün gerektirmez.
- İstenilen yerden kesilebilir.
- Esnek ve kavisli hatlar oluşturabilirsiniz.

Ekipman Temizliği

Ürünle temas eden ekipman bol su ile yıkanarak temizlenebilir

Ambalaj ve Depolama

30 kg'lık bidon Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ürün orijinal ambalajında +5 ile +35 °C arasındaki sıcaklıklarda ve doğrudan güneş ışınından ve dondan korunarak saklanmalıdır.

Güvenlik

Cilde temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Göze temasında bol su ile yıkanmalı, derhal doktora başvurulmalıdır. Güvenlik ile ilgili detaylı bilgi ürünün MSDS formunda bulunmaktadır.

Yasal Sorumluluk

Ürün teknik bilgi sayfalarında belirtilen teknik öneriler ve kullanım dozajları AR-GE biriminde gerçekleştirilen deneme betonlarından elde edilen sonuçlara göre iyi niyetli bir öneri olarak yazılmıştır. Uygulamada kullanılan çimento başta olmak üzere, beton bileşenlerindeki farklılıklara göre optimum kullanım dozajları ve uygulama detaylarının daha sağlıklı belirlenebilmesi için AR-GE birimi ile ortak çalışılması en uygun çözümü verecektir. Kullanıcılarımızın planladıkları teknik uygulama için gerekli olan uygun ürününü seçmeleri ve ürünün amaç için uygunluğunu test etmeleri gerekir. Kullanıcılarımızın genel mühendislik kuralları ile ürün teknik bilgi sayfasında belirtilen kullanım detaylarına tam olarak uymaları gerekir. Uygun ürün seçimi ve kullanım detayları konusunda AR-GE ve Teknik Destek birimi ile iletişime geçilmelidir. Ürünlerin yanlış ve amacı dışındaki kullanımlarından FİRMAMİZ sorumlu değildir.

Teknik özellikler

Renk ve Form	Beyaz - Sıvı
Kimyasal Köken	İnorganik bileşikler
Yoğunluk (kg/lt)	1,01-1,05 +20 derecede
pH	(3 - 7)

