

## Aydosnew® Gen 3X

Yüksek performanslı süperakışkanlaştırıcı / High-performance superplasticizer

### Tanımı

**Aydosnew® Gen 3X**, polikarboksilat esaslı, yüksek performanslı süperakışkanlaştırıcı katkı. Yüksek kalsiyum sülfat içerikli veya saf alçı bağlayıcılı sistemlerdeki uygulamalar için hazırlanmıştır.

### Kullanım Alanları

- Alçı levhalar (ayrıca: alçı levhalar, duvar panoları), bölme panelleri, tavan karolarında
- Alçı sunta, tüm yapı elemanları, dış cephe blokları
- İnşaat alçısı, yapıştırma sıva, tamir ve dolgu harçları

### Özellikleri / Avantajları

- Karışım suyunu yüksek oranda azaltır.
- Daha fazla akışkanlık sağlar.
- Kısa karışım süresi ve homojen karışım
- Hızlı adsorpsiyon
- Daha kısa kuruma süresi
- Diğer katkı maddeleriyle uyumludur.
- Yüksek hidrasyon ısısından dolayı oluşabilecek rötre çatlaklarını önler.
- Kendiliğinden yerleşme özelliği kazandırır.
- Yüksek birim ağırlık ve dayanım olanağı sağlar.
- Erken ve son dayanımlarında önemli artış sağlar.
- Pompanabilirliği artırır.
- Boşluksuz ve pürüzsüz yüzey elde etme imkânı sağlar.
- Vibrasyona gerek kalmadığından gürültü kirliliğini ortadan kaldırır.

### Dozaj

- Uygulamalar için dozaj aralığı: bağlayıcının % 0.06 – 0.9 kadardır.
- Kıvamın ayarlanması sırasında katkının yüksek oranda su kesme özelliği dikkate alınmalı, karışıma fazla su katılması engellenmelidir.

### Description

**Aydosnew® Gen 3X** is a polycarboxylate based, high-performance superplasticizer admixture. Aydosnew® Gen 3X is formulated for applications in systems with high calcium sulfate content or pure gypsum binders.

### Areas Of Application

- Gypsum boards (plasterboards, wallboards), partition panels, ceiling tiles
- Gypsum fiberboards, building elements, blocks
- Construction plaster, adhesive plaster, repair and filling mortars

### Properties / Advantages

- Significantly reduces the mixing water.
- Provides more flowability
- Short mixing time and homogeneous mixing
- Rapid adsorption
- Shorter drying time
- Compatible with other additives
- Prevents shrinkage cracks that may result from high hydration temperatures.
- Ensures self-compacting
- Allows for achieving high unit weight and strength.
- Considerably increases early and final strength
- Increases pumpability.
- Allows for achieving a pore-free and smooth surface.
- Eliminates noise pollution since it does not require vibration.

### Dosage

- Dosage range for typical applications: 0.06 - 0.9 % by weight of binder.
- When adjusting the consistency, high water cut-off property of admixture should be taken into account and more water addition should not be done to mixture.

### Teknik Özellikler / Technical Properties

Kimyasal İçeriği / Chemical Base	:	Polikarboksilat esaslı / Polycarboxylate based
Görünüm-Renk / Appearance-Colour	:	Açık sarı sıvı / Light yellowish liquid
Yoğunluk / Density	:	1.07 ± 0.02 kg/l. ISO 758
pH Değeri / pH Value	:	4.5 ± 1 TS 6365 EN 1262
Klor İçeriği / Chloride Content (Cl)	:	< % 0.1 TS EN 480-10
Alkali İçeriği / Alkali Content	:	< % 4 TS EN 480-12
Donma Noktası / Freezing Point	:	-4 °C
Korozyon Davranışı / Corrosion Behavior	:	Sadece EN 934-1: 2008, Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler / Dangerous Substances	:	Contains components only from EN 934-1: 2008, Annex A.1.
	:	Tamamen Ek ZA'ye uygundur.
	:	Comply with annex ZA.

### Ambalaj

- 200 kg Sac varil
- 1200 kg IBC Konteyner
- Dökme

### Packaging

- 200 kg Steel barrel
- 1200 kg IBC Container
- In bulk

## Aydosnew® Gen 3X

Yüksek performanslı süperakışkanlaştırıcı / High-performance superplasticizer

### Depolama/Raf Ömrü

- Orijinal, açılmamış, hasar görmemiş ambalajlı ürünler (Bidon, varil, konteyner IBC) doğrudan güneş ışığından ve dondan muhafaza edilerek, sıcaklığı +5°C +35°C olan yerlerde depolanmalıdır.
- Uygunsuz ortamda depolanan ve malzemenin donması halinde, direkt ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli, homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.
- Uygun koşullarda saklandığında, üretim tarihinden itibaren kullanım süresi 12 aydır.

### Sağlık Güvenlik

- İSG gereği iş elbisesi, koruyucu eldiven, tam koruma gözlük kullanılmalıdır.
- Cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas halinde bol suyla yıkayınız. Yutulması halinde doktora başvurun başvurunuz.
- Ürünün güvenli taşınması depolanması, imhası için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer ayrıntılı ve tavsiyeleri içeren, ürüne ait Güvenlik Bilgi Formuna (Safety Data Sheet) başvurulmalıdır.

### Yasal Uyarı

Ürün bilgi föylerinde verilen bütün teknik bilgiler laboratuvar denemeleri ve tecrübeye istinaden hazırlanmıştır. Aydos Kimya sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Uygulama şartlarına ve talebe göre seçilen ürünlerin doğru şekilde kullanıldığından emin olunuz. Bu kurallara uyulmadığı takdirde Aydos Kimya sorumlu tutulamaz. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Satışı yapılan ürünlerimizin nakliye ve teslimat koşulları dikkate alınarak yapılır. Ürün bilgi föyünün son baskısının yürürlüğe girmesiyle birlikte eski basımları geçersiz olacaktır.

### Storage/Shelf Life

- Original, unpacked and undamaged products (drums, barrels, containers IBC) should be stored away from direct sunlight and frost at temperatures from +5°C to +35°C.
- In case the product is stored in an unsuitable environment and it freezes, the product should be thawed at ambient temperature without using direct heat and should be stirred using mechanical methods until it is homogenous.
- When stored under suitable conditions, the shelf life of the product is 12 months from the date of production.

### Health and Safety

- Please use protective clothing, protective gloves, full goggles and a face mask according to Occupational Health and Safety Regulation.
- Avoid contact with skin and eyes. In case of contact, rinse with plenty of water. In case of digestion, please seek medical attention.
- For transportation, storage, disposal of the product, its physical, ecological, toxicological information and other details and recommendations please refer to the Safety Data Sheet of the product.

### Legal Disclaimer

All technical details given in product information brochures have been prepared based on laboratory tests and experience. Aydos Chemistry is only responsible for product quality. Please make sure to properly use the products that are selected according to application conditions and demands. In the event of not observing such rules, Aydos Chemistry may not be held responsible. Third party proprietary rights should be protected. Our products are sold taking into account the transportation and delivery conditions. When the latest edition of the product information brochure is put into effect, the previous editions will be void.