

## Tanımı

Emici yüzeyler için geliştirilmiş, stiren/akrilik içeren sentetik reçine esaslı, solventsiz ve renksiz astar malzemesidir.

## Avantajları

- Kuruma hızı yüksektir,
- Solvent içermez,
- Zeminin aderansını artırır,
- Kullanıma hazırdır, fırça veya rulo ile kolaylıkla uygulanabilir,
- Emiciliği dengeleyerek tutunmayı artırır,
- Emiciliği azaltarak yayılımı artırır ve hızlı su emmeden kaynaklanan çatlak oluşumunu engeller,
- Hava kabarcıklarının oluşumunu engeller.

## Uygulama alanları

Tüm yapılarda, iç ve dış mekânlarda, yatay ve dikey uygulamalarda kullanılabilir. Çimento veya alçı bazlı tesviye şapları, çimento esaslı kaplamalar, seramik yapıştırma uygulamalarından önce alt zeminlere uygulanır.

Beton, şap, alçı sıva, alçıpan, kireç sıva, betopan, sunta ve gaz beton gibi emici yüzeylerin emiciliğini azaltmak aderans sağlamak ve nemden korumak amacıyla da kullanılabilir.

## Uygulama özellikleri

Kuruma süresi	~ 1 saat (Yüzeye bağlı olarak)
Tam sertleşme süresi	~ 6-8 saat
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
Alt yüzey uygulama sıcaklığı	> +5 °C

\*23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

## Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey kuru, temiz, toz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Hammerfast Astar E'nin yapılacağı yüzeyde gevşek parça ve bir katman olmamasına dikkat edilmeli gevşek bir katman var ise kazınmalı temizlenmeli ve Hammerfast RM-150 tamir harcı ile tamir edilmelidir.

## Uygulama

Hammerfast Astar E, Self-Levelling uygulamalarında zeminin emiciliğine bağlı olarak inceltmeden veya 1:1/2 (astar/su) oranında su ile inceltilecek fırça veya rulo yardımı ile tek kat olarak zemine sürülür. Self-Levelling uygulaması için astar malzemesinin kuruması beklenmelidir. Emici yüzeylerin neme karşı korunmasında inceltmeden kullanılmalıdır. Alçı astarı olarak kullanılacak ise 1/6 oranında sulandırılarak kullanılmalıdır.

## Teknik özellikler

İçerik	Akrilik esaslı, solventsiz
Renk ve kıvamı	Beyaz sıvı (Kuruma sonrası şeffaf)
pH	7,00 - 9,00
Yoğunluk	1,05 ±0,05 g/ml
Katı madde	% 20 (±3)
Yapışma dayanımı	Alt yüzeyin yapışma mukavemetine eşittir.

## Sarfiyat

100-150 gr/m<sup>2</sup>.

## Dikkat edilecek hususlar

- Islak veya nemli zeminlere uygulanmaz.
- Emici olmayan parlak yüzeylere uygulanmaz.
- Self-Levelling uygulamalarında şap uygulamasına başlamadan önce zemine sürülen Hammerfast Astar E'nin kuruması beklenmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı minimum +5°C olmalı ve yüzey yağış almamalıdır.
- Tavsiye edilen inceltme oranlarından fazla su ilave edilmemelidir.
- Su dışında herhangi bir sıvı ile karıştırılmamalıdır.
- Kuvvetli rüzgâr ve güneş altında uygulama yapılmamalıdır.
- Yüzey sıcaklığı +5 °C'den düşük olmamalıdır.

## Güvenlik önlemleri

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (toz maskesi, eldiven, gözlük) kullanınız. Gözleri/yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvelik Bilgi Föyünü okuyunuz.

## Depolama ve raf ömrü

Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Ambalajlar donmaktan korunmalıdır.

## Ambalaj

10-20 kg'lık plastik bidonlarda satışa sunulmuştur.

## Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

## Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015
- CE

