

# STARSHIELD

Waterproofing Serba Guna & Siap Pakai

Acrylic Polymer & Cement Compatible



## INFO PRODUK

**STARSHIELD** adalah Produk Waterproofing 1Komponen yang berbahan dasar polimer akrilik yang siap pakai dan setelah kering akan membentuk lapisan anti bocor yang fleksibel, tahan sinar UV dan dapat merekat dengan baik ke permukaan acian semen atau beton.



No.	Parameter	Hasil Uji
1	pH	8 - 9
2	Polimer	Akrilik
3	Elongation	> 450%
4	Berat Jenis	1.37 Kg/L
5	Bentuk	Cair-Pasta

### KEUNGGULAN :

**STARSHIELD**, juga dapat digunakan sebagai Cat Dekoratif pada dinding tembok samping, teras, dak dan atap dari beton bagian luar suatu bangunan atau rumah. Hasilnya cat dekoratif ini bertekstur/motif dengan kualitas cat yang tahan air dan tahan Sinar UV, sehingga warna tidak mudah luntur.

### TIPE SUBSTRAT YANG BISA DIAPLIKASI STARSHIELD :

1. Dinding dan Lantai Plasteran / Acian
2. Dinding, Talang & Lantai Beton / Concrete
2. Karpus Atap Bangunan
3. Permukaan Besi / Metal
4. Permukaan Kayu / Timber
5. Bata Ringan / Bata Merah / Batako
6. Genteng Beton / Roof Tile

### PERSIAPAN SUBSTRAT :

Substrat harus bersih, kering, keras dan bebas dari minyak, lemak, oli, bahan curing compound (pengeras beton) dan bahan pengotor lainnya. Bila terdapat keretakan termasuk retak rambut atau ada lubang, maka substrat tersebut harus diperbaiki dulu dengan campuran Semen Pasir dan Larutan Bonding Agent supaya tidak retak lagi.

Bila tidak terdapat Larutan Bonding Agent, STARSHIELD bisa diencerkan dengan air dengan perbandingan 1:1 untuk dicampurkan dengan Adukan Semen-Pasir 1:2.

Untuk perbaikan retak rambut, gunakan STARSHIELD yang sudah diencerkan dengan air dengan perbandingan 1 : 1, lalu campurkan semen putih atau semen abu-abu sebagai fillernya. Untuk perbaikan retak yang besar atau sebuah lubang, gunakanlah **Produk ITLS lainnya CA-007 NON SHRINK GROUT GP.**

### CARA APLIKASI :

Kuas / Rollkan pada substrat yang sudah dipersiapkan tipis-tipis pada aplikasi pertama agar bahan STARSHIELD terserap dan merekat ke pori-pori substrat dengan baik. Setelah kering, aplikasikan pelapisan yang kedua dengan arah bersilangan dengan arah aplikasi yang pertama. Untuk hasil yang sempurna/maksimal disarankan aplikasi sebanyak 3x pelapisan dengan arah menyilang satu sama lain dan ketebalan membran setelah kering sekitar 1-1.2mm. Gunakan fiber mesh/fiber net untuk penguatan membran saat di aplikasikan di atas substrat bekas retakan atau lubang, atau di daerah sambungan.

### WARNA :

Putih, Abu-Abu, Merah Bata, Ivory, Hitam dan Transparant.

### KEMASAN :

Tersedia dalam kemasan 1Kg, 5Kg dan 20Kg.

### DAYA SEBAR :

600-750gram / m<sup>2</sup> / 1x pelapisan bahan STARSHIELD Area 1m<sup>2</sup> memerlukan minimal 1.5Kg Produk STARSHIELD untuk 2-3x pelapisan, ketebalan membran kering 1mm.

### MASA SIMPAN :

Produk STARSHIELD dapat disimpan selama lebih dari 6 bulan, di tempat yang berventilasi cukup, sejuk, kering dan kemasan belum terbuka.

### KESELAMATAN KERJA :

STARSHIELD tidak beracun, namun demikian ITLS tetap menganjurkan pemakaian sarung tangan karet dan kaca mata safety untuk perlindungan.