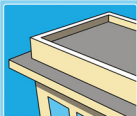


PEMAKAIAN:



Atap metal
pada pabrik,
perdagangan,
perumahan



Atap beton
atau Dak



Tampak
muka
bangunan
(facade) &
dinding
samping



Dinding
belakang



ISO 9001
Certified

HeatGard terbuat dari bahan baku berkualitas tinggi yang sudah teruji dan memenuhi standar internasional.

Pilihan warna HeatGard:

Abu abu

Putih

Cream

**Solusi Terbaik untuk Atap & Dinding
Bangunan Daerah Tropis**



Didistribusikan oleh:
PT ADHI CAKRA UTAMA MULIA
Ruko Daan Mogot Arcadia Blok B1/14
Batu Ceper, Tangerang 15122
Tel: (021) 5587975 • Fax: (021) 5587991
E-mail: info@aquaproof.co.id

CABANG: Jl. Berbek Industri II/7,
Rungtut Sier, Sidoarjo 60293
Tel: (031) 8431417, 8437065 • Fax: (031) 8480631

CABANG: Kompleks Ruko
Kopo Mas Regency no 9-Y, Bandung
Tel: (022) 70701772

www.heatgard.co.id

Diproduksi oleh:
PT INTER ANEKA LESTARI KIMIA
Tangerang - Indonesia

MADE IN INDONESIA



**CAT PELAPIS
PENOLAK PANAS
& ANTI BOCOR**

HEAT REFLECTIVE WATERPROOF COATING

- Menurunkan hingga 10-15°C suhu permukaan bangunan
- Hemat penggunaan listrik AC



LAPISAN
ANTI AIR

MELAPIS DENGAN
BAIK & TAHAN LAMA
SEHINGGA DAPAT
MENGHAMBAT
KARAT

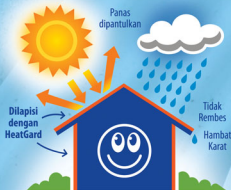
MEMANTULKAN
PANAS





TOLAK PANAS ANTI BOCOR HAMBAT KARAT

HeatGuard adalah cat pelapis siap pakai dengan formula khusus yang memiliki fungsi utama sebagai penolak panas terik matahari pada permukaan bangunan, sehingga dapat menjaga kesejukannya ruangan dalam bangunan. Formulasi **HeatGuard** memiliki daya lekat, elastisitas & ketahanan yang kuat, sehingga dapat juga digunakan sebagai pelapis anti bocor. Kemampuan perlindungan **HeatGuard** juga menyebabkan material berbahan dasar logam yang dilapisinya menjadi tidak mudah berkarat.



HeatGuard berfungsi memantulkan sinar infra merah matahari dan meminimalkan penyerapan panas pada permukaan yang dilapisinya, sehingga mampu menurunkan suhu permukaan hingga 10-15°C.

HeatGuard dapat menghemat penggunaan AC dan memperpanjang umur bangunan karena terlindung dari akibat buruk perubahan panas/suhu ekstrim dari siang ke malam.

HeatGuard memiliki daya lekat kuat pada permukaan/atap metal, galvanised, aluminium dan beton, elastis, tahan terhadap sinar ultraviolet, tahan leleh dan tahan lama.

Test Ukur Suhu Permukaan menunjukkan bahwa lapisan **HEATGARD** mampu memantulkan panas, sehingga terjadi perbedaan suhu pada permukaan atap yang dilapisi **HEATGARD** dibandingkan dengan yang tidak. Selain itu **HEATGARD** mampu menghambat penyerapan panas ke dalam ruangan hingga terjadi perbedaan suhu di bawah permukaan atap dibandingkan dengan bagian atap yang tidak dilapisi **HEATGARD**.

CARA PAKAI



Persiapan substrat:

- Bersihkan semua bagian yang mudah lepas dan terkelupas dengan kape atau sikat kawat
- Pastikan permukaan yang dilapisi bersih dan tidak berpori. Bila permukaan berpori, lapiskan campuran SuperCement dan semen sebagai lapisan dasar.



Aplikasi:

- Aplikasi **HEATGARD** paling baik menggunakan airless spray, juga dapat diaplikasikan dengan kuas atau roll.
- Lapisan lapisan pertama, setelah lapisan dasar yang dijelaskan di atas kering sentuh.
- Untuk mendapatkan fungsi penahan panas yang efektif lakukan pengecatan 2 lapis atau lebih, sampai mendapatkan ketebalan sesuai daya sebar yang dianjurkan, yakni 1 liter untuk 1 m², dengan selang waktu minimal 1 jam setiap pelapisan.
- Khusus untuk daerah yang rawan pergerakan (sambungan, sudut, retakan, dll), gunakan **POLYESTER MESH/SUPERMESH** pada lapisan pertama yang masih basah.
- Cucilah peralatan dengan air, segera setelah selesai dipakai.

PERHATIAN: UNTUK HASIL YANG TERBAIK, JANGAN DIENCERKAN DENGAN AIR. SIMPAN DI TEMPAT SEJUK DAN KERING.

**DAYA SEBAR: 1 GALON (4 LITER) UNTUK 4 M²
1 PAIL (20 LITER) UNTUK 20 M²**

SPESIFIKASI

- Bentuk fisik : Pasta
- Viskositas : 80.000-100.000 cP
- Konduktivitas panas : 0.1 W/mK
- Tensile Strength : 0.9 ± 0.1 MPa
- Elongation : 200-250 %

Pengukuran dengan Foto Thermal: Maket rumah percobaan difoto dengan menggunakan kamera digital pada gambar atas dan gambar di bawahnya dengan kamera **Thermal Imaging FLIR (Forward Looking Infrared)** yaitu kamera yang digunakan untuk mengukur temperatur permukaan suatu bahan dengan menggunakan sinar infrared. Bangunan **Area 1** (warna hasil foto: kehijauan) menggunakan pelapisan dengan waterproofing biasa, sedangkan **Area 2** (warna: biru tua) dilapisi dengan **HeatGuard**. Dari hasil foto ini tampak bahwa bangunan yang telah dilapisi **HeatGuard** menunjukkan warna yang lebih sejuk, yakni kebiruan.

Waterproofing biasa	Dengan HeatGuard
DIGITAL IMAGE	DIGITAL IMAGE
THERMAL IMAGE	THERMAL IMAGE
Area 1 Max: 42.6 Avg: 37.7 °C	Area 2 Max: 35.5 Avg: 32.8 °C

UKUR SUHU PERMUKAAN

PERCOBAAN PENGUKURAN DILAKUKAN PADA ATAP METAL

TANPA HeatGuard: 60°C

Dilapisi dengan HeatGuard: 45°C

40°C

ATAP BANGUNAN