

# THE BEST & STRONG “ANTI acid” ( HCL )

## CAIRAN TAHAN ASAM DAN BASA

### KETERANGAN

**THE BEST & STRONG “ANTI acid (HCL)** adalah bahan cairan yang memiliki ketahanan terhadap sifat asam dan basa ( PH 0- 14 ), berfungsi sebagai pelindung beton ( Acid resister concrete ) serta penahan air ( Waterproofing system ) dan juga sangat cocok dengan keadaan cuaca di daerah Indonesia yang cenderung bersifat tropis.

### KOMPOSISI BAHAN

**THE BEST & STRONG “ANTI acid (HCL)** mengandung bahan utama polyamide dan yang ditambahkan beberapa chimecal,filler serta material pengisi lainnya.

### KEUNGGULAN

- Tidak dapat di rusak oleh senyawa kimia yang ada di alam baik yang bersifat asam dan basa PH 0-14.
- Dapat di aplikasikan pada hampir seluruh media seperti , semen , besi , kayu , seng, galvalum dan beberapa bahan lainnya,
- Melindung permukaan media / beton / concrete serta sebagai waterproofing system / pelindung air karena berhan dasar solvent sehingga tidak akan rusak bila kena air.
- Memiliki daya penetrasi yang hebat sehingga dapat mengisi pori-pori serta celah pada bagian media. Dan membuat media halus dan lebih homogen dan menyatu.
- Memiliki daya tahan yang sangat kuat terhadap Erosi dan Abrasi

Waktu Mengering - ASTM D. 1640	
- Kering Sentuh	5 menit
- Kering Keras	1 jam
Daya Kilap % - ASTM D. 523	92 (high gloss)
Titik Nyala/ °C - ASTM D. 93	< 20
Daya Lentur $\Phi$ 10 mm - ASTM D. 522	tahan (tidak retak)
Daya lekat - ASTM D. 3359 (terhdp besi & beton)	tahan (tidak mengelupas)
Ketahanan Gores	tahan (tidak tergores)
Ketahanan air laut dengan cara rendam selama 10 hari - ASTM D. 1308	tahan
Ketahanan terhadap panas 100 °C selama 8 jam - ASTM D. 2485	tahan
Kandungan logam berbahaya (Cu, Pb, Hg) cara kualitatif	negatif
Ketahanan terhadap asam dan basa dengan cara <i>Spot test</i> selama 24 jam - ASTM D. 1308	tahan
- HCl 35 %	tahan
- NaOH 50 %	tahan

### DATA TEKNIS

Berat Jenis - ASTM D. 1475	0,96
Padatan Total % Volume - ASTM D. 2697	33
Daya Sebar Lapisan Cat Kering 50 mikron, m <sup>2</sup> /L/1xcoating	4,6

### PEMASANGAN PRODUK

- Untuk mendapatkan hasil yang maksimal maka media yang akan di berikan **THE BEST & STRONG “ANTI acid (HCL)** harus bersih dan bebas dari kotoran - kotoran, debu, minyak, oli ataupun tumpahan bahan lain. Jika perlu, harus kering total

Distributed : CV. ANUGERAH – WATERPROOF  
Telp :031-7670735 Fax : 031- 7672945

[www.anugerahwaterproof.com](http://www.anugerahwaterproof.com)

# THE BEST & STRONG “ANTI acid” ( HCL )

## CAIRAN TAHAN ASAM DAN BASA

- Dasar beton atau plesteran harus kering total atau minimal  $\pm$  28 hari dari proses penyemenan / pengecoran
- Aduk **THE BEST & STRONG “ANTI acid (HCL)** hingga rata dan mulai mengadakan pengecatan . serta ulangi hingga 3X dengan cara pengecatan silang ( vertika dan horizontal )interfal pengecatan minimal 1(satu) jam.
- Bila Kondisi media sangat mengalami porosing / porositas beton yang tinggi maka haruslah di lapisi lebih banyak lagi tergantung kebutuhan.

### PRODUK SANGAT DI REFERENSI UNTUK

- Pada area yang di rendam air seperti Tandon tanpa keramik, dack beton yang kemiringannya kurang bagus, getter, kolam renang, dll.
- Pada bangunan yang dekat dengan laut dimana kadar sulfatnya yang tinggi dapat mempercepat kerusakan serta kekeroposan beton, dengan melapisi **THE BEST & STRONG “ANTI acid (HCL)** maka media / beton / concrete akan telindungi dari pereaksian zat-zat kimia baik yang bersifat Asam dan Basa.
- Pada bak-bak Limbah kimia.
- Lantai kerja yang cenderung terkena bahan kimia yang bersifat merusak.
- Lantai Kapal baik di R.mesin, Palka, maupun deck.
- Lambung Kapal sebelum di Cat finishing.
- Ruang kerja Operasi di Rumah sakit.
- Pabrik-pabrik yang menggunakan senyawa kimia yang banyak bersifat asam dan basa.
- Pelindung Atap pada bangunan yang menggunakan seng atau galvalum selain sebagai pelindung dari senyawa kimia yang bersifat asam dan basa sekaligus sebagai waterproofing system serta pelindung panas sinar matahari sehingga adapat mereduca panas hingga 20 %.



### KEMASAN

**THE BEST & STRONG “ANTI acid (HCL)** dikemas dalam 2 ukuran :

- Kemasan Besar : 200 ltr drum logam
- Kemasan Sedang : 20 ltr pail logam
- Kemasan kecil : 4 ltr kaleng

### PENYIMPANAN

**THE BEST & STRONG “ANTI acid (HCL)** dapat disimpan hingga 12 bulan selama disimpan pada lokasi yang kering dan sejuk dalam kondisi utuh tidak rusak atau terbuka.

### KESEHATAN DAN KEAMANAN

**THE BEST & STRONG “ANTI acid (HCL)** sendiri tidak berbahaya bagi kesehatan. Akan tetapi berhubung penggunaannya selalu dihubungkan dengan media / semen yang memiliki kandungan alkali, lebih baiknya memakai pelindung kulit seperti sarung tangan tetap di gunakan . Tumpahan atau tetesan **THE BEST & STRONG “ANTI acid (HCL)** dibersihkan sesegera mungkin dengan air.



Distributed : **CV. ANUGERAH – WATERPROOF**  
Telp :031-7670735 Fax : 031- 7672945

[www.anugerahwaterproof.com](http://www.anugerahwaterproof.com)