Publikasi
www.pujilestari.com

Tanggal Rilis
15 April 2025

Kontak CS
0812-110-113

MAGA ZINE
PT. PUJI LESTARI PURNAMA

MAGAZINE



Slime:
Si Perusak Diam-Diam Pada Industri Kertas

JANCHEM CHEMICAL

VOL. XV

JANCHEM CHEMICAL

Slime: Si Perusak Diam-Diam Pada Industri Kertas

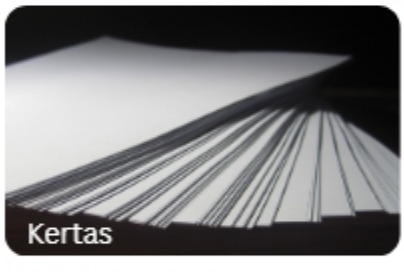
Dalam proses pembuatan kertas, slime dan bakteri dapat menyebabkan tantangan yang serius. Slime, lapisan lengket yang terbentuk dari aktivitas mikroorganisme seperti bakteri dan jamur, biasanya berkembang di sistem air pabrik kertas. Kehadirannya dapat mengganggu aliran air, menyebabkan penyumbatan mesin, dan menuntut pembersihan rutin yang memakan waktu. Selain itu, bakteri yang aktif dalam sistem tersebut mampu menghasilkan enzim yang merusak serat kertas, mengurangi kekuatan serta kualitas hasil produksi, hingga menciptakan bau tidak sedap yang berdampak pada pengalaman pengguna.


Slime

Dampak lain yang tak kalah penting adalah kontaminasi produk akhir. Slime dan bakteri dapat meninggalkan noda atau bercak pada lembaran kertas, yang secara langsung menurunkan nilai komersial produk dan estetika. Masalah ini tidak hanya merugikan segi kualitas, tetapi juga mempengaruhi efisiensi produksi. Oleh sebab itu, industri kertas harus mengambil langkah proaktif dalam mengendalikan pertumbuhan mikroorganisme untuk menjaga konsistensi dan standar tinggi hasil produksi mereka.

“Penggunaan Biocide Seperti DBNPA Terbukti Efektif”




Kertas

Untuk mengatasi tantangan ini, berbagai solusi cocok diterapkan, seperti penggunaan biocides untuk membunuh atau menghambat pertumbuhan mikroorganisme penyebab masalah. Selain itu, sistem pengolahan air yang baik, termasuk filtrasi dan pemantauan kualitas air secara berkala, menjadi kunci utama dalam pengendalian slime dan bakteri. Inovasi teknologi, seperti penggunaan ozon dan ultraviolet, juga menawarkan pendekatan yang lebih ramah lingkungan untuk memastikan proses produksi bebas dari kontaminasi. Dengan kombinasi strategi yang tepat, industri kertas dapat menjaga efisiensi produksi sekaligus menghasilkan produk berkualitas tinggi yang memenuhi harapan pasar.

PT. Puji Lestari Purnama menghadirkan solusi inovatif melalui produk Biocide, yang dirancang khusus untuk mengatasi masalah slime dalam industri pembuatan kertas. Dengan formulasi unggul, Biocide kami mampu menjaga kebersihan sistem air, meningkatkan efisiensi produksi, dan memastikan kualitas kertas tetap prima. **Pilih Biocide dari PT. Puji Lestari Purnama untuk solusi yang efektif dan terpercaya!**

AKD Emulsion

Solusi untuk Kualitas Kertas Unggul

Dalam industri kertas, kualitas produk akhir bukan hanya soal ketebalan atau warna, tetapi juga menyangkut daya tahan, performa cetak, dan kesan visual yang ditinggalkan. Semakin banyak pabrik kertas yang beralih dari sistem sizing berbasis asam (proses pelapisan kertas dengan bahan kimia bersifat asam untuk tahan air) ke netral (menggunakan bahan kimia yang tidak bersifat asam atau basa kuat), dan di sinilah AKD Emulsion memainkan peran penting.


Pulp Industry

Sebagai agen sizing netral yang reaktif (bahan kimia yang bereaksi langsung dengan serat kertas untuk memberikan ketahanan terhadap air), AKD Emulsion memberikan perlindungan maksimal terhadap kelembapan tanpa mengorbankan tampilan visual kertas. Tidak seperti sizing asam yang dapat menyebabkan kertas menguning dan mudah rapuh seiring waktu, AKD justru menjaga kertas tetap putih, halus, dan kokoh. Keunggulan ini sangat penting terutama untuk jenis kertas berkualitas tinggi seperti art paper (kertas untuk cetakan seni), photo paper (kertas foto), dan archival paper (kertas arsip yang tahan lama) yang membutuhkan daya tahan dan stabilitas jangka panjang.

Hasil Cetak Lebih Tajam dan Tahan Lama

Salah satu keunggulan utama dari AKD Emulsion adalah kemampuannya meningkatkan daya serap tinta secara merata. Hasil cetakan menjadi lebih tajam, warna lebih hidup, dan tidak mudah luntur. Hal ini sangat mendukung perkembangan teknologi cetak modern (digital printing atau offset printing) yang menuntut presisi tinggi. Selain itu, permukaan kertas yang dihasilkan menjadi lebih halus dan konsisten, menciptakan kesan premium dan profesional.

Penggunaan AKD juga membuat proses produksi lebih stabil dan efisien. Reaksi kimia dalam pulp (bahan bubur kertas) menjadi lebih terkendali sehingga mengurangi risiko cacat pada kertas seperti bintik atau permukaan bergelombang. Dengan hasil produksi yang lebih konsisten dan minim limbah, pabrik dapat meningkatkan kualitas sekaligus mengoptimalkan efisiensi kerja.

Cara Instant Naikkan Kualitas

Sebagai informasi, produk AKD Emulsion berkualitas tinggi ini tersedia di indonesia melalui kami sebagai produsen terpercaya. Dengan pengalaman dan standar mutu yang terjaga, **PT. Puji Lestari Purnama siap menjadi mitra andalan untuk mendukung proses sizing kertas Anda ke level yang lebih tinggi.**