

■ UNSER WEITERES LIEFERPROGRAMM

■ MASCHINEN- UND ANLAGENTECHNIK

- Solare Klärschlamm-trocknung
- Komplettlösungen und Anlagenkomponenten zur maschinellen Schlamm-trennung
- Verfahrenstechnik
- Anlagenkomponenten zur mechanischen Abwasserreinigung
- Odourjet Kompaktanlagen
- Ersatzteile

■ UMWELTECHNIK

- Organische Polymere
- Anorganische Eisen- und Aluminiumsalze
- Biochemische Produkte
- Löse-, Dosier- und Steuerungsanlagen
- Desodorierungsmittel
- Entschäumer
- Entfärber
- Spezialprodukte
- Beratung und Systemanalysen

■ PAPIERTECHNOLOGIE

- Polymere / Bentonite
- Kationische / Anionische Polymere
- Fixiermittel / Bentonite
- Modifizierte Bentonite
- Entschäumer und Entlüfter
- Synthetische Verdicker
- Carboxymethylcellulose
- Polyvinylalkohol
- Stärke und Stärkederivate
- Desodorierungsmittel
- Spezialprodukte
- Anlagenfertigung
- Beratung und Systemanalysen

**A P P L I E D
C H E M I C A L S
A N W E N D U N G S
T E C H N I K**

Technical Service is our Success



ACAT Wien
Wolfgang Pauli-Gasse 3
A-1149 Wien, Postfach 2
Tel: +43 1 979 34 73-0
Fax: +43 1 979 34 73-55
E-Mail: mainoffice@acat.com

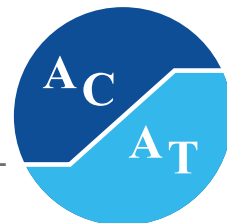
Maschinentech-nik &
Logistikzentrum
A-3270 Scheibbs
Tel: +43 7482 42747-0
Fax: +43 1 979 34 73-96

ACAT Basel
Neubadstraße 7
CH-4015 Basel
Tel: +41 61 284 97 73
Fax: +41 61 284 97 79
E-Mail: office-basel@acat.com

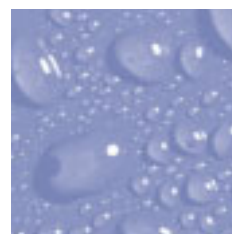
ACAT Budapest
Szilágyi Erzsébet fasor 43/b
H-1026 Budapest
Tel: +36 1 224 03 21
Fax: +36 1 224 03 21
E-Mail: office-budapest@acat.com

ACAT Milano
Via A. da Recanate, 4
I-20124 Milano MI
Tel: +39 02 66 98 73 73
Fax: +39 02 66 980 719
E-mail: office-milano@acat.com

acat.com



INDUSTRIECHEMIKALIEN



Unsere Stärken:

- Additive für Anstrichmittel und Baumaterialien
- Spezialchemikalien

■ ADDITIVE FÜR ANSTRICHMITTEL UND BAUMATERIALIEN

FLÜSSIGE UND PULVERFÖRMIGE ENTSCHÄUMER

Sehr viele Dispersionen oder Dispersionspulver, die für Anstrichmittel oder Baumaterialien verwendet werden, enthalten Emulgatoren zur Herabsetzung der Oberflächenspannung. Dadurch wird später in der Produktion, Abfüllung oder Applikation die Entstehung von Schaum verursacht oder zumindest begünstigt.

Entschäumer verhindern diesen Vorgang. **Sie dringen in die Schaumlamellen des Schaumes ein und zerstören so den Schaum.** Der Einsatz von flüssigen Entschäumer reicht von Streichfarben, über Baumaterialien bis zu Druckfarben und Klebstoffen. Pulverentschäumer hingegen werden hauptsächlich bei Spachtelmassen, Nivelliermassen, Estrichen, Mörtel, Fugenmassen, Pulverfarben, Klebstoffen und Zement oder Gips eingesetzt.

Wir liefern Ihnen hochwirksame Entschäumer auf Mineralöl-, Silikon- oder Weißölbasis, sowohl in flüssiger Form als auch in Pulverform.



Anm: 3 x Schaum!!??

FLÜSSIGE UND PULVERFÖRMIGE NETZ- UND DISPERGIERMITTEL

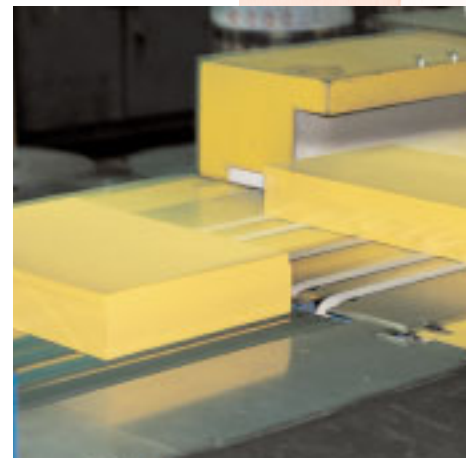
Damit in einem wässrigen System Pigmente oder Füllstoffe benetzt und/oder dispergiert werden können, ist es fast immer notwendig, Netz- oder Dispergiermittel zu verwenden.

In unserer Angebotspalette finden Sie drei große Gruppen:

- 1** anorganische Salze von Polycarbonensäuren für anorganische Pigmente und Füllstoffe
- 2** nichtionogene Verbindungen für organische Pigmente und Füllstoffe
- 3** Substanzen, die in ihrer polymeren Struktur beide funktionellen Gruppen enthalten und für anorganische als auch organische Pigmente, Ruß und Füllstoffe geeignet sind.

Netz- und Dispergiermittel werden in flüssiger oder in Pulverform in der Farben- und Lackindustrie, der Klebstoffindustrie und für Bauchemikalien eingesetzt.

Auch diese Produkte können wir in flüssiger Form und in Pulverform anbieten.



■ SPEZIALCHEMIKALIEN

VERDICKER

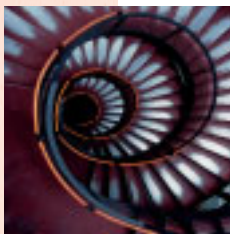
Verdicker bzw. Rheologiemodifizierer werden vor allem in den Bereichen Klebstoffe, Farben und Lacke eingesetzt.

Damit Ihrem System die richtige Thixotropie verliehen wird, liefern wir Polyurethan- oder Polyacrylatverdicker.



Dazu bieten wir drei verschiedene Thixotropieprofile an:

- 1** stark thixotrop für Applikationen mit Spritzpistolen
- 2** weniger thixotrop für Applikationen mit einem Pinsel oder einer Rolle
- 3** Verdicker mit fast newtonschem Charakter



VERLAUFMITTEL

Besonders in wässrigen Systemen kommt es sehr oft zu Oberflächenstörungen, wie beispielsweise dem Orangenschaleneffekt, der Kraterbildung oder den Fischaugen. Dagegen werden acrylat- oder silikonhaltige Additive eingesetzt.

Die neueste Entwicklung auf diesem Gebiet ist das Verlaufmittel auf Basis von Bernsteinsäure. Diese Additive haben die Breitbandwirkung eines silikonhaltigen Verlaufmittels und sind preislich mit acrylat-haltigen Verlaufmitteln vergleichbar.



SCHWUNDVERHINDERER

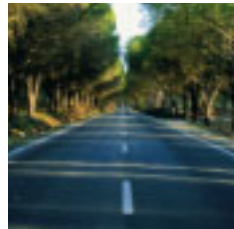
Diese Additive werden erfolgreich in zement- oder gipshaltigen Baumaterialien eingesetzt um Rissbildungen zu reduzieren und um das Schwinden in selbstverlaufenden Nivelliermassen zu vermindern. Häufige Einsatzbereiche sind etwa selbstnivellierende Fußböden, Gießmassen.



FÜLLSTOFFE

Hier führen wir unter anderem spezielle 2-Komponenten-Füllstoffe in unserem Sortiment, die sich besonders gut für wässrige Systeme eignen:

- Dispersionsfarben
- Baufarben
- Putze
- Spachtelmassen
- Dichtungsmittel sowie
- Industrielacke und
- Straßenmarkierungsfarben



HYDROPHOBIERMITTEL

Sie werden vor allem bei der Herstellung von Betonbauteilen, aber auch zur Erhöhung der Wasserabweisung bei wässrigen Druckfarben, eingesetzt.

ANTIHAFTMITTEL

Sie sind unter anderem geeignet für:

- Abziehlacke
- Hobbyfarben
- Transportbeschichtungen
- Sprühkabinenbeschichtung

SPEZIALPIGMENTE UND FARBSTOFFE

