

CASUL® BIN 30

> Produktspezifikation:

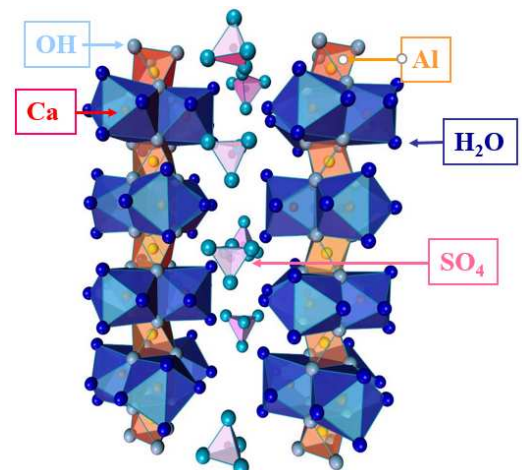
CASUL® BIN 30 ist ein Produkt auf der Basis einer hochkonzentrierten CASUL®-Dispersion (Slurry) und eines Styrolacrylates.

CASUL® BIN 30 wird vor allem als Bindemittel zur Herstellung von Dispersionsfarben und Dispersionsputzen (Fertigputze) eingesetzt. Es unterscheidet sich vom reinen Bindemittel durch seinen Anteil des Weißminerals CASUL® und der daraus folgenden Eigenschaft keine Konservierungsmittel mehr zu benötigen.

> Chemische Zusammensetzung der Rohstoffe	
■ Bezeichnung:	Calciumaluminatsulfat
■ chem. Formel:	$3 \text{ CaO} \times \text{Al}_2\text{O}_3 \times 3 \text{ CaSO}_4 \times 32 \text{ H}_2\text{O}$
■ CaO:	ca. 13,5 %
■ Al ₂ O ₃ :	ca. 8,0 %
■ Fe ₂ O ₃ :	< 0,1 %
■ Na ₂ O:	ca. 0,3 %
■ Kristallwasser:	45 %
■ Bezeichnung:	Styrolacrylat-Dispersion
■ chem. Formel:	$[\text{C}_2\text{COOR}]_n\text{-}[\text{C}_8\text{H}_8]_n$ (R=Rest)

> Technische Daten	
■ Aussehen:	weiße Dispersion
■ Kristallform:	nadelförmig (CASUL)
■ spez. Gewicht:	ca. 1,25 g/cm ³ (20°C)
■ pH-Wert:	ca. 12
■ Viskosität (Brookfield):	40 – 80 mPas (20°C)
■ Feststoffgehalt:	ca. 60 % (gemessen bei 40°C)
■ Mindestfilmbildetemperatur :	ca. 0°C

Ettringit ist mit einem Anteil von etwa 45 Gewichtsprozent Wasser eines der Mineralien mit dem höchsten Kristallwassergehalt und daher voluminös und leicht.



> Anwendungen

- | | |
|-----------------|---|
| ■ Farbindustrie | Konservierungsmittelfreies Bindemittel in hochdeckenden und schadstofffreien Dispersionswandfarben |
| ■ Brandschutz | In Baustoffen und Farben erhöht der CASUL®-Anteil in der Slurry den Brandschutz in Räumen und Gebäuden. Grund hierfür ist der hohe Kristallwasseranteil von 45 %. |

CASUL® BIN 30 enthält ein organisches Bindemittel, womit sich die Scheuerfestigkeit und Wetterbeständigkeit weiter erhöhen lässt. Aufgrund der nadeligen Struktur und des hohen Kristallwassergehaltes von über 45 % entstehen leichte, volumige Striche von hoher Opazität und hoher Weiße.

Eine angedickte **CASUL® BIN 30** - Slurry trocknet nach dem Auftragen sehr schnell und ergibt dann einen hochweißen, glatten Mineralfilm aus vernetzten und verfilzten Kristallen.

CASUL® BIN 30

- Optimale Flammschutzeigenschaften - durch einen Kristallwasseranteil von 45 %
- Ohne Zusatz von Bioziden und Konservierungsmitteln
- Geeignet für die Herstellung von Biozid- und Konservierungsmittelfreien Produkten

Handhabung / Lagerung / Anwendung

CASUL® BIN 30 wird vorzugsweise in Containern à 1.000 Liter geliefert. Vor dem Gebrauch muss die Slurry durch Rühren homogenisiert werden. Eine Homogenisierung im IBC ist 1- bis 2-mal im Monat erforderlich. CASUL® BIN 30 kann in VA- oder PE-Kunststoff-Behältern gelagert werden, Aluminium oder Buntmetalle sind ungeeignet. Es sollte frostfrei und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt gelagert werden.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der **REMONDIS** Production GmbH.