

Eurocryl 4220, 4210, 4205

Eurocryl 4220, 4210, 4205 sind lösungsmittelfreie, wässrige und thermoreaktive Copolymerisate von Styrol und Acrylsäureestern, welche einen zusätzlichen carboxylierten Metallkomplex enthalten. Durch diese celluloseaffinen Gruppen, welche direkt auf die Faser aufziehen, können poröse Materialien wie Holz und Papier hydrophob ausgestattet werden. Das Eindringen von Wasser wird verhindert, jedoch bleibt die Wasserdampfdurchlässigkeit erhalten. Dies gilt auch für Materialien im Fassadenschutz und im Baubereich, etwa bei der Behandlung von Ziegeln.

Technische Eigenschaften	Eurocryl 4220	Eurocryl 4210	Eurocryl 4205
Feststoffgehalt	ca. 40 % ± 1 %	ca. 46 % ± 1 %	ca. 48 % ± 1 %
pH-Wert	8,0 – 9,5	8,0 – 9,5	8,0 – 9,5
Dichte	1,10 gcm ³	1,12 gcm ³	1,15 gcm ³
MFT	38 °C	32 °C	28 °C
Viskosität (Brookfield RVT, Sp.1, 20 UpM)	100 - 350 mPa.s	500 – 1500 mPa.s	1000 – 2000 mPa.s
Frostbeständigkeit	nein	nein	nein

Eigenschaften des Polymerfilms

Härte	hoch
Oberfläche	klebfrei
Aussehen	klar, glänzend, transparent
Lichtbeständigkeit	gut, kaum vergilbend

Anwendung und Verarbeitung

Die Produkte sind wasserverdünnbar und können mittels Tauchen, Sprühen oder Spritzen appliziert werden.

Die Trocknungstemperatur sollte ca. 40 – 50 °C betragen. Der resultierende Film ist gegen Wasser und verdünnten Reinigungsmitteln resistent, wobei die Wasserresistenz mit der Alterung des Films zunimmt.

Lieferform

Die Lieferung von **Eurocryl 4220, 4210, 4205** erfolgt in Straßentankzügen und Einwegcontainern mit 1000 kg Inhalt.