



## MERGINAMID A 210/5

### PRODUKTINFORMATION

#### Beschreibung

MERGINAMID A 210/5 ist ein lösemittelfreies, modifiziertes Polyamin-Addukt, das unmodifizierte und modifizierte flüssige Epoxidharze sowie Epoxid-Festharzdispersionen in Wasser emulgiert und nach Abdunsten des Wassers in einem homogenen Film einwandfrei aushärtet.

#### Typische Kennwerte

<b>Viskosität</b> bei 25°C [mPa*s]	18 000 - 28 000	<b>Flammpunkt</b> [°C]	Min. 100	
<b>Aminzahl</b> [mg KOH/g]	170 - 200	<b>H-aktiv-Äquivalent</b> [g/Eg]	Ca. 230	
<b>Farbzahl</b> [Gardner]	Max. 6	<b>Mischungsverhältnis</b> [g/100g]	120 <sup>1)</sup>	25 <sup>2)</sup>
<b>Festkörpergehalt</b> [%]	54 - 56	<b>Gelierung</b> 250g bei 23°C	Ca. 1 h <sup>1)</sup>	Min. 6 h <sup>2)</sup>
<b>Dichte</b> bei 20°C [g/cm <sup>3</sup> ]	1	<b>Lösemittel</b>	Wasser	

<sup>1)</sup> Mit flüssigen Epoxidharzen, Epoxid-Äquivalentgewicht ca. 190 g/Eq

<sup>2)</sup> Mit Epoxid-Festharzdispersion (56 %ig), Epoxid- Äquivalentgewicht ca. 890 g/Eq

#### Anwendungen und Eigenschaften

MERGINAMID A 210/5 ist zur Formulierung von wasserverdünnbaren Beschichtungen für die Applikation auf mineralischen und metallischen Untergründen geeignet. In Kombination mit flüssigen Epoxidharzen werden schnellhärtende Beschichtungen mit gutem Verlauf und Haftfestigkeit sowie hoher Chemikalienbeständigkeit erzielt. Die Gebrauchsdauer solcher Beschichtungen liegt im Bereich von einer Stunde.

Die mit MERGINAMID A 210/5 hergestellten Beschichtungen erreichen ihre Endhärte bereits nach zwei Tagen und zeichnen sich schon nach einer Aushärtungszeit von nur einem Tag durch hohe Wasserbeständigkeit aus. In Dickschichtsystemen bis zu drei Millimetern Schichtstärke ist kein Schrumpfen an den Beschichtungen festzustellen.

Beschichtungen auf Basis MERGINAMID A 210/5 sind wegen ihrer hellen Farbe und geringen Vergilbung für den dekorativen Einsatz geeignet.

#### Hinweis

Die vorstehenden Angaben entsprechen unseren besten Kenntnissen und sollen zur Orientierung dienen. Eine Garantie für die Eigenschaften der mit unseren Produkten hergestellten Erzeugnisse ist damit nicht verbunden. Wir bitten alle gesetzlichen und patentrechtlichen Vorschriften zu beachten.