



## 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> 250 g 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	
<b>Biobasierter Kohlenstoffanteil</b> <sup>3)</sup> [%]	0			

<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

<sup>3)</sup> Anteil der Masse Kohlenstoff, der aus nachwachsenden Ölsaaten stammt, an der Gesamtmasse Kohlenstoff des Produkts

#### Anwendungen und Eigenschaften

Merginamid A 210/5 ist zur Formulierung von wasserverdünnbaren Beschichtungen für die Applikation auf mineralischen und metallischen Untergründen geeignet. Insbesondere zählen hierzu

- Wässrige Korrosionsschutz-Beschichtungen
- Beton-Primer
- Boden- und Wandfarben
- Epoxidzementmörtel
- Dickschichtige, selbstverlaufende Bodenbeschichtungen
- Industrielle Beschichtungen
- Korrosionsschutzfarbe

Merginamid A 210/5 ist transparent und eine hellere Farbe als andere Standard-Härter\*. Beschichtungen auf Basis dieses Merginamids sind wegen ihrer hellen Farbe und geringen Vergilbung für den dekorativen Einsatz 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.





## Merginamid A 210/5

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. Die Pigmentbenetzung ist dabei sehr gut und das Ausschwimmen von Pigmenten wird vermieden.

Auf Nachfrage sind Richtformulierungen als Beispiel für die Verwendung von Merginamid A 210/5 verfügbar.



\*Hardener B = kommerzieller Produkttyp eines Wettbewerbers

### 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.