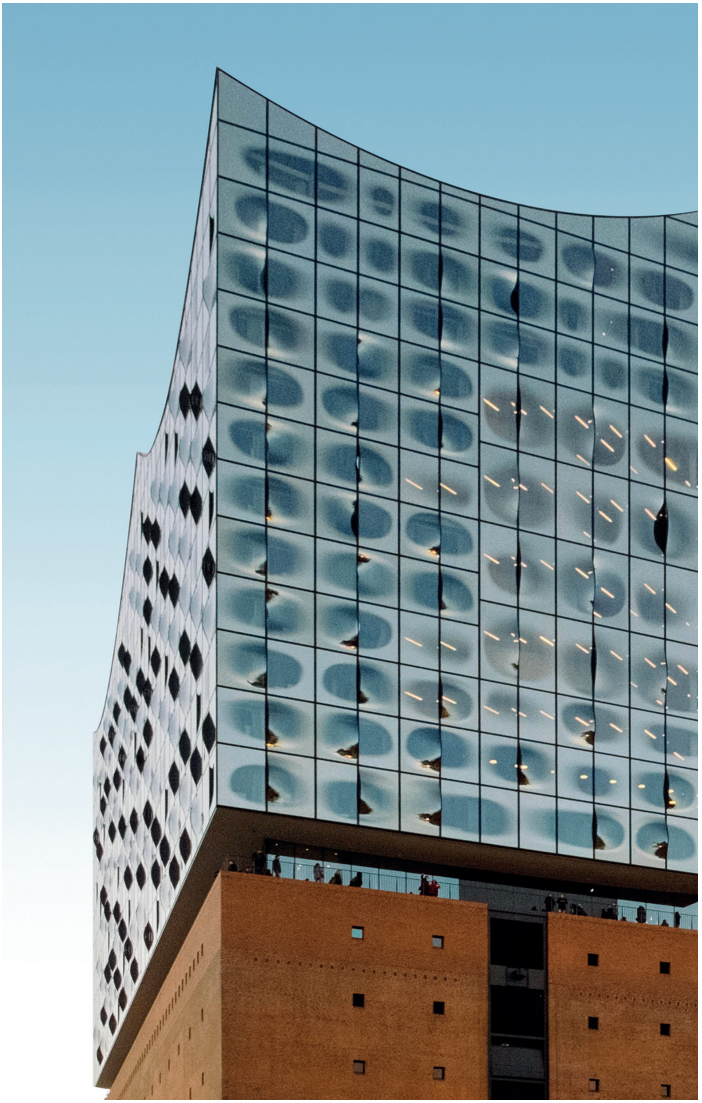
CHEMISCHE ROHSTOFFE

WORLÉE
seit 1851

WorléeCure - Polymerhärter für Fußböden und Beschichtungen



© robert katzki/unsplash.com

WorléeCure Polymerhärter*

Die REACH-Verordnung (VO (EG) Nr. 1907/2006) unterscheidet zwischen Stoffen, die in der Regel registrierungspflichtig sind, und Polymeren, die gemäß Artikel 2.9 von der Registrierung ausgenommen sind. Die Polymerhärter* der WorléeCure-Serie basieren auf polymeren Polyaminaddukten, die unter REACH nicht registrierungspflichtig sind.

WorléeCure für innovative Lösungen

Die Epoxidharzhärter aus der WorléeCure-Familie haben das Ziel, das hohe Leistungsniveau der bisher für diese Anwendungen in Fußböden und Beschichtungen eingesetzten Standardprodukte zu bieten.

Produkt	Aminzahl mg KOH/g	H-Äquivalent g/Val.	Viskosität mPas (25°C)	Gelierzeit DIN 16945	Farbzahl Gardner	Dichte g/cm³
WorléeCure VP 2235	250 – 350	115	460 – 660	ca. 36 min.	< 2	1,02 ± 0,02
WorléeCure VP 2246	275 – 375	93	120 – 220	ca. 39 min.	< 2	1,02 ± 0,02
WorléeCure VP 2270	250 – 350	100	530 – 630	ca. 18 min.	< 2	1,02 ± 0,02

WorléeCure VP 2235 ist ein cycloaliphatischer Polymerhärter* mit mittlerer Viskosität und ausreichender Verarbeitungszeit. Das Produkt weist eine gute Durchhärtung, Chemikalienbeständigkeit und gute Oberflächeneigenschaften auf. Der Härter ist für die Herstellung von Grundierungen, Rollbeschichtungen und selbstverlaufende Deckbeschichtungen geeignet.

WorléeCure VP 2246 ist ein cycloaliphatischer Polymerhärter* mit niedriger Viskosität und ausreichender Verarbeitungszeit. Das Produkt weist eine gute Durchhärtung, Chemikalienbeständigkeit und gute Oberflächeneigenschaften auf. Die Formulierung von Grundierungen, Mörtelbelägen, Rollbeschichtungen und selbstverlaufenden Deckbeschichtungen sind damit erfolgreich möglich.

WorléeCure VP 2270 ist ein cycloaliphatischer Polymerhärter* mit kürzerer Verarbeitungszeit. Das Produkt weist eine schnelle Durchhärtung, Chemikalienbeständigkeiten und gute Oberflächeneigenschaften auf. Dieser Härter ist für das Herstellen von Grundierungen und selbstverlaufenden Deckbeschichtungen geeignet und kann für Beschichtungen mit Lebensmittel- und Trinkwasserkontakt verwendet werden.

* Enthalten Polymereanteile und registrierte Monomere gemaeß REACH

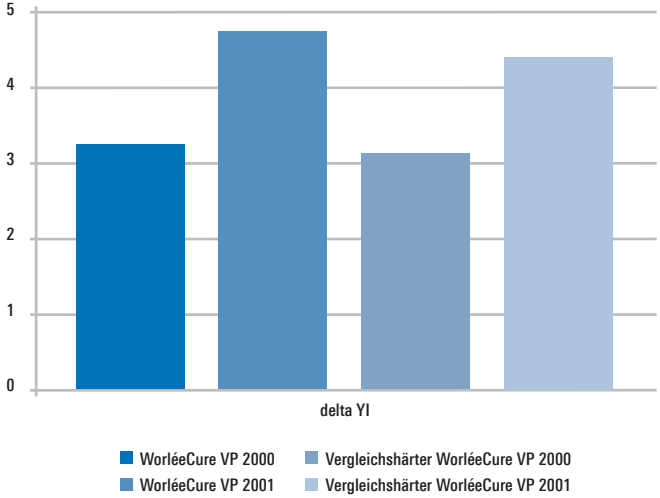
WorléeCure – UV stabilere Polymerhärter*

Produkt	Aminzahl mg KOH/g	H-Äquivalent g/Val.	Viskosität mPas (25°C)	Gelierzeit DIN 16945	Farbzahl Gardner	Dichte g/cm³
WorléeCure VP 2000	290 – 390	89	590 – 790	ca. 40 min.	< 2	1,02 ± 0,02
WorléeCure VP 2001	300 – 400	85	480 – 680	ca. 50 min.	< 2	1,02 ± 0,02

WorléeCure VP 2000 ist ein modifizierter cycloaliphatischer Polymerhärter* mit einer geringen Tendenz zur Vergilbung. Der Härter kann in Beschichtungssystemen mit optisch anspruchsvollen Oberflächen eingesetzt werden.

WorléeCure VP 2001 ist ein modifizierter cycloaliphatischer Polymerhärter* mit einer guten Farbstabilität. Das Einsatzgebiet dieses Härters umfasst Rollbeschichtungen, selbstverlaufende Deckbeschichtungen und Mörtelsysteme.

Vergleich UV stabiler Epoxidhärter



Q-SUN XE-1 XENON TEST CHAMBER (100 Stunden 340 nm)

WorléeCure – wässrige Polymerhärter*

Produkt	Aminzahl mg KOH/g	H-Äquivalent g/Val.	Viskosität mPas (25°C)	Gelierzeit DIN 16945	Farbzahl Gardner	Lieferform
WorléeCure VP 2286	250 – 350	115	< 10000	ca. 24 min.	< 2	75 % in Wasser
WorléeCure VP 3000	120 – 170	210	30 K – 50 K	–	< 12	50 % in Wasser

WorléeCure VP 2286 ist ein wässriger Polymerhärter* mit ausgezeichneter Durchhärtung. Das Produkt weist eine gute UV-Stabilität und gute Härtungseigenschaften bei höheren Schichtstärken auf. In Verbindung mit flüssigen Epoxidharzen zeichnet sich der Härter durch besonders gute Oberflächen aus.

WorléeCure VP 3000 ist ein wässriges modifiziertes Polyaminoamid-Addukt. Das Produkt kann für wässrige Lacke und Rollbeschichtungen eingesetzt werden. In Systemen wird eine exzellente Haftung auf metallischen, mineralischen und glasartigen Substraten erreicht.

© matthew25/shutterstock.com

WorléeCure – Anwendungsmatrix

Produkt	Grundierungen	Grundierungen für feuchte Untergründe (Osmose)	Mörtelbeläge	Roll-beschichtungen	Selbst-verlaufende Beschichtungen	Versiegelungen	Spachtelmassen	Trinkwasserbeschichtungen	Chemikalienbeständige Beschichungen	UV stabiliere Beschichtungen	Abwaschbare Fugenmassen
WorléCure VP 2235	■■	–	■■	■■	■■	■■	■■	–	■	–	–
WorléCure VP 2246	■■	–	■■	■■	■■	■■	■■	–	■■	–	–
WorléCure VP 2270	■■	–	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■	–	–
WorléCure VP 2000	■	–	■	■■	■■	■■	■	–	■	■■	–
WorléCure VP 2001	■	–	■	■■	■■	■■	■	–	■	■■	–
WorléCure VP 2286	■■	■■	■	■■	■	■■	■	–	■	■■	■■
WorléCure VP 3000	■■	■	–	■■	–	■■	–	–	–	–	–

■■ gut geeignet ■ geeignet – nicht empfohlen

WORLÉE
seit 1851

CHEMISCHE ROHSTOFFE
NATÜRLICHE ROHSTOFFE
KOSMETISCHE ROHSTOFFE

Kontakt:

Anwendungstechnik
Nicole Ahlgrimm
Tel.: +49(0)40 73333 2505
E-Mail: NAhlgrimm@worlee.de

Worlée-Chemie GmbH
Grusonstraße 26
D-22113 Hamburg
Germany

Kunstharzfabrik/Verkauf
Worléestraße 1
D-21481 Lauenburg/Elbe
Tel.: +49 (0)4153 5960
Fax: +49 (0)4153 536 49
service@worlee.de
www.worlee.de

Sämtliche Lieferungen und/oder Leistungen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zur Verfügung stellen und im Internet unter http://www.worlee.de/AGB abgerufen werden können.

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C019580

RESPONSIBLE CARE®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
DNV·GL
ISM ■ ISO 9001 ■ ISO 14001
OHSAS 18001 ■ ISO 50001

KLIMASCHUTZ UNTERNEHMEN
DIE KLIMASCHUTZ- UND ENERGIEEFFIZIENZGRUPPE DER DEUTSCHEN WIRTSCHAFT