

ZELLAN

HILFSSTOFFE

01/21
Februar 2021

:: CHARAKTERISTIK

ZELLAN ist ein synthetischer Werkstoff zur Herstellung von Reliefs, Ornamenten und Formteilen aller Art.

:: PRODUKTDATEN

Materialdaten des Produktes

Lieferform	pulverform
Mischungsverhältnis	Pulver : Wasser
Volumenverhältnis	3 ltr : 1 ltr.
Gewichtsverhältnis	3,5 kg : 1 ltr.
= Mischungsvolumen	2,3 ltr.
Erstarrungsende	ca. 20 Minuten
Abbindezeit	ca. 25 Minuten
Härte	ca. 200 N/mm ²

Einfache Verarbeitung
Schnelle Aushärtung ohne Zusätze
Porzellanartige Struktur der Formteile
Kein Trocknen und Brennen erforderlich
Große Abbildegengenauigkeit
Kann vor der Verwendung eingefärbt werden
Die Oberfläche ist auch nachträglich mit gängigen Farben dekorierbar
Physiologisch unbedenklich

:: VERARBEITUNG

Die Gießform, z.B. eine handelsübliche flexible Form aus Kunststoff planeben ausrichten. ZELLAN-Pulver im angegebenen Verhältnis in das vorgelegte Wasser (Wasser ggf. mit Abtönpaste für Dispersionsfarben einfärben) einstreuen, nach völliger Durchfeuchtung kräftig rühren, ohne Luftblasen einzuschlagen. Zum Anrühren größerer Mengen ist die Verwendung eines Elektrorührers vorteilhaft. Nach einer Rührzeit von max. 2 Minuten das Gemisch in dünnem Strahl so in die Form einlaufen lassen, dass sich zunächst nur eine dünne Schicht ohne Luftblasen an der Oberfläche vorwärts schiebt. Danach kann der Rest zügig eingegossen werden. Bei filigranen Oberflächen zunächst nur eine dünne Schicht ausgießen und evtl. Luftblasen mit einem Pinsel beseitigen. Nach Ablauf der Verarbeitungszeit die Masse nicht mehr bewegen. Etwa 30 Minuten nach dem Gießen kann der ausgehärtete Abguss aus der Form genommen werden. Er erwärmt sich kräftig und ist bis zur Endauskühlung am besten allseitig belüftet (z.B. auf Holzleisten) zu lagern. Nach der vollständigen Durchhärtung (etwa nach 8 Stunden) kann die Oberfläche farbig gestaltet werden.

VOSSCHEMIE GMBH

Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
www.vosschemie.de

SITZ DER GESELLSCHAFT
Uetersen

AMTSGERICHT
Pinneberg – HRB 0265 EL
USt-Id-Nr.: DE134800975
ILN: 41 02870 00000 8

GESCHÄFTSFÜHRER
Dieter Voss, Klaus Voss,
Hans-Joachim Rohde

NIEDERLASSUNGEN
Ratingen, Oschatz, Kolbermoor

Qualitätsmanagement-System
zertifiziert von LLOYD'S nach
der Qualitätssicherungsnorm
DIN EN ISO 9001 : 2015



:: VORSICHTSMAßNAHMEN

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Copyright VOSSCHEMIE