

CRYSTACAL R

Stuckaturen, Faserverstärkte Gipselemente



PRODUKTBESCHREIBUNG

Crystacal R ist ein Halbhydrat-Gips ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$), der aus natürlich vorkommenden hochreinen Gipsmineralien hergestellt wird. Seine Farbe ist weißlich. Dieses Produkt wird verwendet, um feste Güsse mit feiner Wiedergabe von Details zu erzeugen. Es wird bei der Herstellung glasfaserverstärkter Gipsstrukturen, bei dekorativen Gipsarbeiten, Geschenkartikeln und für Dentalmodelle verwendet.

AVANTAGES DU PRODUIT

- + Erzeugt harte Güsse mit guter Wiedergabe feiner Details
- + Haltbarkeit 9 Monate ab Produktionsdatum

ANWENDUNG

Faserverstärkte Gipselemente

TECHNISCHE DATEN

Chemischer Name	Calciumsulfat - Halbhydrat
Chemische Zusammensetzung	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
Gips/Wasser-Verhältnis (nach Gewicht)	2.86:1
Wasser/Gips-Verhältnis (gewogen)	35%
Gips/Wasser-Mischverhältnis (nach Gewicht)	100/35
Farbe	Weiß
Colorimeter (L* Wert)	92.5
Colorimeter	0.5
Colorimeter (b* Wert)	3.5
Gießzeit (min)	15
Abbindezeit (min)	18
Lineare Expansion (%)	0.4
Brinell Härte (N/mm ²)	190
Druck Festigkeit (N/mm ²)	55
Druckfestigkeit nass (N/mm ²)	28
Partikelgröße (% Rückstand)	0.0 % at 63 µm 15% at 32 µm
Schüttdichte (lose) (Kg/m ³)	1100
Stampfvolumen (kompakt) (Kg/m ³)	1500

Bei den angegebenen technischen Daten handelt es sich um typische Durchschnittswerte. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Ihr Ansprechpartner bei Formula.

SCHLÜSSELINFORMATION

Bitte verwenden Sie das empfohlene Gips-Wasser-Verhältnis mit einer Mischzeit von ca. 2 bis 4 Minuten oder mischen Sie, bis eine homogene Masse entsteht. Die genaue Konsistenz muss an die jeweilige Anwendung angepasst werden. Änderungen des Gips-Wasser-Verhältnisses beeinflussen die Produkteigenschaften, insbesondere die Geißzeit und Festigkeit.

VERPACKUNG / HALTBARKEIT

	Verpackung	Haltbarkeit (Monate)
Sack	25 kg	9

Bei Lagerung im Trockenen hat dieses Produkt ab dem auf jedem Sack angegebenen Herstellungsdatum eine spezifische Haltbarkeit. Die Haltbarkeit ist abhängig vom Verpackungstyp. Bei Produkten, bei denen ein Mindesthaltbarkeitsdatum zutreffend ist, werden dieser Hinweis und das Datum auf den einzelnen Säcken aufgedruckt.

CERTIFICATION

 DoP n° NK001

SICHERHEIT, GESUNDHEIT UND UMWELTSCHUTZ

Produkt-Sicherheitsdatenblätter für alle formulierten Gipse sowie für alle Basisgipse und unformulierten Grundmaterialien der Saint-Gobain Formula können direkt auf unserer Website in den Bereichen [produkt](#) und [Dokumentation](#) aufgerufen werden. Saint-Gobain Formula übernimmt keine Haftung für Personenschäden, Verluste oder Schäden am Eigentum durch unsachgemäße Verwendung des Produkts.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Produkt wurde für den in diesem Produktdatenblatt beschriebenen Verwendungszweck entwickelt. Alle hierin enthaltenen Informationen ersetzen und annullieren alle vorherigen Dokumente und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Sie basieren auf dem Wissen und der Erfahrung von Saint-Gobain Formula zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Datenblatts. Saint-Gobain Formula behält sich das Recht vor, dieses Datenblatt zu ändern oder zu modifizieren. Um sicherzustellen, dass Sie über die neuesten Änderungen informiert sind, besuchen Sie regelmäßig unsere Website. Es wird empfohlen, Saint-Gobain Formula bei Zweifeln hinsichtlich des Inhalts dieser Informationen zu kontaktieren. Sofern nicht anders angegeben, gelten die Testmethoden von Saint-Gobain Formula. Um eine Kopie der Testmethode zu erhalten, kontaktieren Sie bitte direkt Saint-Gobain Formula.

Saint-Gobain Formula haftet nicht für Schäden oder Verluste jeglicher Art aufgrund einer unsachgemäßen Verwendung des Produkts. Dieses Datenblatt ist nicht als Ersatz für eine professionelle Beratung vor der Verwendung oder Installation des Produkts zu verstehen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Produkte in strikter Übereinstimmung mit den geltenden Normen, Standards und professionellen Anwendungen zum Zeitpunkt der Verwendung oder Installation zu verwenden oder zu installieren.

KONTAKT

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website
www.saintgobainformula.com



Vertriebskontakt



Dokumentation



Technische
daten



Allgemeine
Informationen