

crefix[®]

orange



Hochleistungs-Additiv

für zementgebundene Ausgleichschüttungen und Splitt-Beton

Crefix Vertriebs GmbH

TELEFON: +43 (0)4782 32 50 1 // E-mail: office@crefix-gmbh.at // A-9821 Obervellach 129

www.crefix-gmbh.at

Hochleistungs-Additiv für zementgebundene Ausgleichschüttungen und Splitt-Beton

BESCHREIBUNG

Crefix orange ist ein neuartiges Universalprodukt und ein Trocknungsbeschleuniger für zementgebundene Ausgleichsschüttungen und Splitt-Beton. Es verbessert den Zusammenhalt zwischen Styropor/Splitt und Zement und verkürzt die Austrocknungs- bzw. Aushärtungszeiten.

ANWENDUNG

Crefix ist für folgende Anwendungen universell einsetzbar:

- Trocknungsbeschleuniger für zementgebundene Styropor- und Splittschüttungen. Stabile, belastbare Oberfläche nach 24 Stunden
- Verarbeitungshilfe zur Verbesserung des Zusammenhaltes zwischen Styropor/Splitt und Zement

VERWENDUNG/VORTEILE

- fugenlose Ummantelung von Rohr- und Einbauteilen auf Rohdecken
- Höhenausgleichungen oder Gefälleausgleichungen der Betonunterkonstruktion
- Styropor- und Splitt-Schüttungen können mit einem Produkt ausgeführt werden
- verkürzte Austrocknung und Aushärtungszeiten, stabile und belastbare Oberfläche nach 24 Stunden
- sehr gute Verarbeitungseigenschaften, der Zusammenhalt zwischen Styropor/Splitt und Zement wird erheblich gesteigert
- bis zu einer Schütthöhe von 20 cm nach 48 Stunden weiterverarbeitbar - (Zementanteil 50 kg pro Mischung) - siehe Mischanweisung
- Geeignet zur Förderung mit Estrichpumpen
- Einkorn Mörtel (Splitt) für Höhenausgleich oder Drainagebeton auf Terrassen, Balkonen sowie im Wohn- und Industriebau einsetzbar
- Geeignet für sämtliche Nass und Feuchträume

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	wässrige Polymerlösung mit Glätt-, Verarbeitungs- und Trocknungshilfen
Lieferform	25 kg Kanister
Aussehen/Farbe	orange
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In verschlossenen, unbeschädigten Originalgebinden lagern. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Crefix muss vor Gebrauch homogenisiert bzw. aufgeschüttelt werden!
Dichte	~ 1,03 kg/Liter

Hochleistungs-Additiv für zementgebundene Ausgleichschüttungen und Splitt-Beton

TECHNISCHE INFORMATION

Hinweis Umgebungs- und Verarbeitungstemperatur zwischen +5°C und +30°C.

MISCHUNGSANWEISUNG

Angaben für eine Richtdosierung auf 200 Liter Kesselfüllmenge

Zementqualität:

CEM I bzw. alle von Crefix freigegebenen CEM II Zemente, bei Styropor-Ausgleichsschüttungen wird ein 42,5 R Zement empfohlen. Bei geringeren Zementmengen ist die volle Funktionsweise nicht gewährleistet.

SCHÜTTUNG	WASSER	ZEMENT*	ORANGE	BELEGE/REIFE
Styropor	ca. 19l	50 kg	350 ml	48 Std. (15-20cm Schütthöhe)
Styropor	ca. 14l	37,5 kg	300 ml	48 Std. (bis zu 15cm Schütthöhe)
Styropor	ca.10l	25 kg	250 ml	72 Std. (bis zu 15cm Schütthöhe)
Splitt	ca. 7l	37,5 kg	350 ml	48 Std. - 72 Std. (bis zu 10cm Schütthöhe)

Crefix Vertriebs GmbH

TELEFON: +43 (0)4782 32 50 1 // E-MAIL: office@crefix-gmbh.at // www.crefix-gmbh.at // A-9821 Obervellach 129

Unsere Angaben basieren auf unseren derzeitigen Erfahrungen im Estrichleger-Handwerk. Somit können wir die einwandfreie und gleichbleibende Qualität unserer Produkte garantieren. Für die von Ihnen ausgeführte Arbeit können wir keine Haftung übernehmen da durch unterschiedliche Verlegetechniken, Bauausführungen und Baustellenverhältnisse keine rechtliche Haftung abgeleitet werden kann. Die Wirkungsweise aller Crefix Produkte ist maßgeblich durch Sand und Zement Qualität (auch Zementdosierung) bestimmt. Die Pflichtprüfung zur Normenkonformität sind vom Estrichbetrieb durchzuführen. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes (Stand März 2023) verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit.

Hochleistungs-Additiv für zementgebundene Ausgleichschüttungen und Splitt-Beton

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verträglichkeit

Crefix orange darf nicht mit anderen Zusatzmitteln kombiniert werden. Als Universalprodukt wirkt es gleichzeitig als Trocknungsbeschleuniger und als Verarbeitungshilfe.

ANWENDUNG/VERARBEITUNG

Nach dem Fördern ist die Ausgleichsschüttung entsprechend zu verteilen und ebenflächig abzuziehen. Die Ausgleichsschüttung ist mittels Handstampfer oder ähnlichem zu verdichten. Bei Schichtdicken über zehn Zentimeter Styropor-Schüttung sollte der Einbau und die Verdichtung lagenweise erfolgen um eine Setzung des Materials zu vermeiden. Ebenfalls sind bei einer Schütthöhe von über 15 cm Styroporgranulat 50 kg Zement pro Mischung erforderlich um die Verdichtung und Trocknung zu gewährleisten. (siehe Mischanweisung)

Herstellermodifizierte Ausgleichsschüttungen oder Binder sind nicht geeignet. Die Styropor-Ausgleichsschüttung ist je nach Mischanweisung nach 24 Stunden Begehbar und 48 Stunden nach Fertigstellung belegbar mit Estrich, normativen klimatischen Bedingungen sind zu garantieren. Schichtendicken über 200 mm bewirken deutlich längere Trocknungszeiten als die angegebenen Angaben, bitte halten Sie bei Bedarf Rücksprache mit ihrem Crefix Team. Die Messung der Feuchtigkeit bei Styropor-Schüttungen kann mit einem CM-Messgerät durchgeführt werden. Dazu ist die Einwaage von 20-g Prüfgut (entnommen über den gesamten Querschnitt des Ausgleichs) ausreichend. Eine Belegreife für das Verlegen der Dämmung liegt dann vor, wenn ein CM-Wert von max. 9 % ermittelt wird.

VORSCHRIFTEN / NORMEN

Herstellervorschrift zur Feststellung der Belegreife

- Die CM - Messung ist ausschließlich nach den Richtlinien des Bundesverband Estrich und Belag – Merkblatt 8.1 Stand März 2014 (Arbeitsanweisung) durchzuführen.
- Die Durchschnittsprobe von 20g ist grundsätzlich über den ganzen Querschnitt der Schüttung zu entnehmen.
- Beim Messen sind Handschuhe zu tragen
- Bei Anwendung aller Crefix Produkte sind die allgemeinen Vorschriften zur Arbeitshygiene zu beachten.

Sicherheitshinweise

Zu beachtende Normen und Prüfvorschriften

- DIN 18560
- DIN EN 197 - 1
- DIN 13139
- DIN 18353
- BEB Merkblatt, Arbeitsanweisung CM-Messung
- Alle gültigen ÖNormen - EN13813 / B3732 / B7232

Hochleistungs-Additiv für zementgebundene Ausgleichschüttungen und Splitt-Beton

UMWELT ASPEKTE

Klimatische Verhältnisse

- Die frisch verlegte Schüttung ist während der Hydratationsphase vor Niederschlag, Zugluft und direkter Sonneneinwirkung zu schützen.
- Luftwechsel mit zugfreier Lüftung (3-mal täglich für 10 - 20 Minuten) ist zu gewährleisten.
- Normative klimatische Trocknungsbedingungen mit einer Temperatur von 20° und einer relativen Luftfeuchte von etwa 65 % sind beste Voraussetzungen zur Trocknung und Festigkeitsentwicklung von zementgebundenen Schüttungen.
- Die bauklimatischen Verhältnisse sind Eigenschaften die ausschließlich durch den Bauherrn oder dessen Vertreter zugesichert werden müssen.
- Der Einsatz von Bautrocknungsgeräten ist vor Feststellung der Belegreife nicht empfohlen!

LAGERUNG

In verschlossenen, unbeschädigten Originalkanistern, vor Frost und Sonneneinstrahlung geschützt lagern. Crefix orange muss vor Gebrauch homogenisiert bzw. aufgeschüttelt werden. Haltbarkeit 12 Monate.

ARBEITSSICHERHEIT

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GefStoffV. Crefix orange ist Lösungsmittel und chloridfrei. Bei Augenkontakt sofort mit fließendem Wasser ausspülen. Bei Hautkontakt abwaschen. Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen. Bei Handhabung wird empfohlen, generell Gummihandschuhe zu tragen. Allgemeine Arbeitshygiene ist einzuhalten.

WIR WEISEN AUSDRÜCKLICH AUF FOLGENDES HIN:

Stoßlüftung ist einzuhalten (3-4 mal täglich à 20 Min.)
Für Abluft von hoher Luftfeuchtigkeit ohne Zugluft ist zu sorgen!
(Luftfeuchte sollte nicht über 70 % liegen.)

BAUKLIMATISCHE VORAUSSETZUNGEN

Ideale, klimatische Bedingungen (nach Ö-Norm und BEB Merkblatt Nr. 62) sind ein Bestandteil für die Qualität der Schüttung im Bereich der Trocknung und Festigkeit. Die bauklimatische Voraussetzungen zur Trocknung von Estrichen und Schüttungen ist vom Bauherrn zu gewährleisten, nachzulesen im BEB Merkblatt Nr. 62.

Hochleistungs-Additiv für zementgebundene Ausgleichschüttungen und Splitt-Beton

CM-MESSPROTOKOLL

Mit Crefix Hochleistungsbeschleuniger vergütete Estriche erlangen die Belegreife mit folgenden in der Tabelle ausgewiesenen bzw. am Manometer des CM-Messgeräts abgelesenen Werten.

Auftraggeber:		Adresse: (Straße, PLZ, Land)	
Objekt:			

	Messung 1	Messung 2	Messung 3	Messung 4
Stockwerk / Wohnung/Raum				
Schüttung verlegt am				
Datum CM-Messung				
Einwaage 20g				
Manometeranzeige in bar				
CM-Wert in CM%				
Temperatur °C / Luftfeuchtigkeit %				
Oberflächentemperatur in °C				
Einbaudicke in mm				
Belegreif lt. technischem Datenblatt Crefix	☐ Ja ☐ Nein	☐ Ja ☐ Nein	☐ Ja ☐ Nein	☐ Ja ☐ Nein

Für nachträglich aufgebraute Feuchtigkeit sowie abgedeckte Flächen (z. B. durch Gipskartonplatten usw.) wird keine Haftung übernommen. Die Freigabe bezieht sich auf den Zeitpunkt der CM-Messung und setzt voraus, dass vor und nach der CM-Messung keine schädlichen Einflüsse, wie beispielsweise Feuchtigkeit aus dem Untergrund oder jegliche Wassereinbringung durch Folgearbeiten, auf der Schüttung einwirken bzw. einwirkten. Ideale, klimatische Bedingungen (nach Ö-Norm und BEB Merkblatt Nr. 62) sind ein Bestandteil für die Qualität der Schüttung im Bereich der Trocknung und Festigkeit. Die bauklimatische Voraussetzungen zur Trocknung von Schüttungen ist vom Bauherrn zu gewährleisten, nachzulesen im BEB Merkblatt Nr. 62.

Crefix		Dosierung in ml		Zementsorte/ Bindemittelsorte		Zement/Bindemittel in kg pro Mischung	
Bemerkungen							

Unterschrift/ Datum	Es wird ausdrücklich keine Haftung für nachträglich aufgebraute Feuchtigkeit übernommen. Dies bezieht sich z.B. auf folgende Punkte die auf die Schüttung einwirken bzw. einwirkten. Zum Beispiel: schädliche bauklimatische Bedingungen, abgedeckte Flächen und Wassereintrag in jeglicher Form.
------------------------	---

Crefix Vertriebs GmbH

TELEFON: +43 (0)4782 32 50 1 // E-MAIL: office@crefix-gmbh.at // www.crefix-gmbh.at // A-9821 Obervellach 129

Unsere Angaben basieren auf unseren derzeitigen Erfahrungen im Estrichleger-Handwerk. Somit können wir die einwandfreie und gleichbleibende Qualität unserer Produkte garantieren. Für die von Ihnen ausgeführte Arbeit können wir keine Haftung übernehmen da durch unterschiedliche Verlegetechniken, Bauausführungen und Baustellenverhältnisse keine rechtliche Haftung abgeleitet werden kann. Die Wirkungsweise aller Crefix Produkte ist maßgeblich durch Sand und Zement Qualität (auch Zementdosierung) bestimmt. Die Pflichtprüfung zur Normenkonformität sind vom Estrichbetrieb durchzuführen. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes (Stand März 2023) verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit.