

Creteo[®] Gala

Produktübersicht

Creteo®Gala

Creteo®Gala

Creteo®Gala (Garten- und Landschaftsbau) bezeichnet eigentlich eine Fachrichtung des Gärtners/Gärtnerin und der Gewerbebetriebe, die sich mit der Beratung, der Planung, dem Bau, der Umgestaltung und Pflege von Grün- bzw. Freianlagen sowie Landschaftspflege beschäftigen. Unsere Definition der Sparte Creteo®Gala erweitert sich auf Einsatzgebiete im Bereich Herstellung von Pflasterstein- und Pflasterplattendecken (Pflasterungen) sowie Randeinfassungen auf Straßen, Wegen, Plätzen, die mit Natur- wie mit Betonsteinen ausgeführt werden, inklusive der Verfugung von Steinmauern. Um Pflasterungen zu erstellen die ein gutes, positives Langzeitverhalten gewährleisten, ist eine fachmännische Erfahrung in der Planung und der Ausführung sowie die richtige Wahl der Gesteinsqualität, Pflastersteintypen, Einbettungs- und Fugenfüllstoffe sowie die Beschaffenheit und Ausführung des Untergrundes und eine ausreichende Bemessung des Oberbaus Voraussetzung. Bei der Pflasterung unterscheidet man zwischen der ungebundenen, gebundenen sowie der Mischbauweise.

Ungebundene Bauweise

Bei der ungebundenen Bauweise werden die Pflastersteine bzw. Pflasterplatten in eine Bettung ohne Zusatz eines Bindemittels gepflastert bzw. verlegt. Die Fugenfüllung wird ebenfalls ohne Zusatz eines Bindemittels hergestellt. Die darunter liegenden Oberbauschichten sind dauerhaft wasserdurchlässig auszuführen.

Gebundene Bauweise

Bei der gebundenen Bauweise werden die Pflastersteine bzw. Pflasterplatten in eine Bettung aus Mörtel, das heißt mit Zusatz eines Bindemittels gepflastert beziehungsweise verlegt. Bei Pflasterplatten ist dabei auf die kraftschlüssige Verbindung zwischen Platte und Bettung zu achten. Die Fugenfüllungen werden aus Fugenmörtel, das heißt mit Zusatz eines Bindemittels hergestellt. Die darunterliegenden Oberbauschichten sind dauerhaft wasserdurchlässig auszuführen. Temperaturverursachte Risse in den Fugen sind unvermeidbar.

Gemischte Bauweise

Bei der gemischten Bauweise werden die Pflastersteine beziehungsweise Pflasterplatten in eine Bettung ohne Zusatz eines Bindemittels gepflastert beziehungsweise verlegt. Die Fugenfüllungen werden jedoch gebunden hergestellt. Die darunterliegenden Oberbauschichten sind dauerhaft wasserdurchlässig auszuführen. Es wird empfohlen, die gemischte Bauweise nur bei gering belasteten Flächen anzuwenden. Temperaturverursachte Risse in den Fugen sind unvermeidbar.



Bei der gebundenen Bauweise wird hauptsächlich im Bereich Bettungs- und Fugenfüllmaterial aus Qualitätsgründen und garantierter Beständigkeit gegen Frost, mit werkseitig sieblinien-optimierten trockengemischten Fertigprodukten, gearbeitet.

Mindestanforderung Bettungsmörtel

- Druckfestigkeit ≥ 20 MPa
- Biegezugfestigkeit ≥ 3 MPa
- Wasserdurchlässigkeit $\geq 5 \times 10^{-5}$ m/s (bei einem Verhältnis der Wassersäule zu Schichtdicke von $i = 8$)
- Nachweis der Frostbeständigkeit

Eine hohe Fließfähigkeit des Fugenfüllmaterials ist nicht durch erhöhte Wasserzugabe, sondern durch besondere Zusätze zu erzielen. Die Druckfestigkeit des Fugenmörtels ist an die auftretende Belastung anzupassen. Die bei den einzelnen Mörteltypen geforderten Druckfestigkeiten sind Mindestdruckfestigkeiten. Die Druckfestigkeit des Fugenmörtels darf jedoch keinesfalls größer sein als die Druckfestigkeit der verwendeten Pflastersteine oder Pflasterplatten beziehungsweise Randeinfassungssteinen.

Mindestanforderung Fugenmörtels

- Druckfestigkeit ≥ 30 MPa
- Biegezugfestigkeit ≥ 6 MPa
- Haftzugfestigkeit ≥ 1 N/mm²
- Nachweis der Frostbeständigkeit
- Nachweis der Tausalzwitterstandsfähigkeit





Creteo®Gala Produkte

RÖFIX Produkte	Körnung (mm)	Druckfestigkeit				Schichtdicke (mm)	Expositionsklasse							Applikation			
		6 Std MPa	1 Tag MPa	7 Tage MPa	28 Tage MPa		XC3	XC4	XD1	XD2	XF3	XF4	XA1	XA3	Händisch	Maschinell	
Pflasterungen																	
CC 631 Trass Pflastermörtel FTB (nicht drainfähig)	0-4				> 25	> 10								x		x	
CC 633 Trass Drainbeton / Bettungsmörtel (drainfähig)	2-8				> 20	< 60 je Schicht										x	x
CC 636 Haftschlämme Flex grau	0-0,8					2-3										x	
CC 639 Trass Mittelbettmörtel grau	0-1	Topfzeit: ca. 4 h Verarbeitungszeit ca. 60 min Haftzugfestigkeit $\geq 1,0$ MPa Klassifizierung C2 TE S1				5-15										x	
CC 640 Trass Steinkleber weiß	0-1	Topfzeit: ca. 3 h Verarbeitungszeit ca. 60 min Haftzugfestigkeit $\geq 1,0$ MPa Klassifizierung C2 TE S1				5-20										x	
CC 644 Einkehr Pflasterfugenmörtel dunkelgrau	0-1,5		> 3		> 9									x		x	
CC 645 fein Trass Pflasterfugenmörtel	0-2		>10	>25	> 35			x						x		x	x
CC 645 grob Trass Pflasterfugenmörtel	0-4		>10	>25	> 35			x						x		x	x
CC 647 Fugenmörtel Flex grau	0-0,1		> 7	> 15	> 20			x						x		x	
Natursteinmauern, Randeinfassungen																	
CC 632 Trass Natursteinmauermörtel	0-4		> 7	> 20	> 25			x						x		x	x
CC 634 Trass Natursteinmauermörtel FTB	0-4		> 7	> 20	> 25			x						x		x	x
CC 646 Natursteinfugenmörtel FTB	0-4		> 15	> 35	> 45	10-100		x						x			x
CC 649 fein Trass Natursteinfugenmörtel	0-2		> 15	> 30	> 35									x		x	x
CC 649 grob Trass Natursteinfugenmörtel	0-4		> 15	> 30	> 35									x		x	x
Beton																	
CC 695 Ruck-Zuck-Beton C 16/20	0-8		> 7	> 15	> 20									Ohne Mischen verarbeitbar			
CC 695 rapid Ruck-Zuck-Beton C 16/20	0-8	> 4	> 10	> 15	> 20									Ohne Mischen verarbeitbar			

Creteo®Gala – Pflasterungen

Um Pflasterungen zu erstellen, die ein gutes, positives Langzeitverhalten gewährleisten, ist eine fachmännische Erfahrung in der Planung und der Ausführung sehr wichtig. Die richtige Wahl der Gesteinsqualität, der Pflastertypen, der Einbettungs- und Fugenfüllstoffe sowie die Beschaffenheit und Ausführung des Untergrunds und eine ausreichende Bemessung des Oberbaus ist ebenso essenziell.



Bettung

	Creteo®Gala CC 631 Trass Plasterfugenmörtel FTB		Creteo®Gala CC 633 Trass Drainbeton / Bettungsmörtel	
		entspricht RVS 08.18.01		entspricht RVS 08.18.01
Menge pro Einheit	25 kg / EH		25 kg / EH	
Körnung	0–4 mm	■	2–4 mm	■
	–		2–8 mm	
Frostbeständig	ja	■	ja	■
Frost- und Tausalzbeständig	ja	■	ja	■
Wasserdurchlässig / kapillARBrechend	nein	■	ja	■
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert k	$> 1 \cdot 10^{-8}$	■	$> 1 \cdot 10^{-3}$	■
Biegezugfestigkeit	≥ 3 MPa	■	≥ 3 MPa	■
Druckfestigkeit (28 Tg)	> 25 MPa	■	> 20 MPa	■
Merkmale	<p>Vergüteter Trasszementmörtel zum Verlegen von Natursteinplatten, Beton- und Kunstplatten, im Dickbettverfahren, Frost- Tausalzbeständig.</p> <p>Kann auch zum händischen Verfugen von Rand-einfassungen verwendet werden.</p>		<p>Wasserdurchlässiger Drainbeton / Bettungsmörtel nach RVS 08.18.01 mit Trass, zum Verlegen von Pflaster- und Plattenbelägen im Außenbereich.</p>	
Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichte Verarbeitung ■ Hydraulisch abbindend ■ Frost- Tausalzbeständig <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausblühungsarm ■ Gute Haftung ■ Universell Einsetzbar 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichte Verarbeitung ■ Hydraulisch abbindend ■ Frost- Tausalzbeständig <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausblühungsarm ■ Gute Haftung ■ Universell Einsetzbar <ul style="list-style-type: none"> ■ Schwindarm 	



Creteo®Gala – Pflasterungen




Haftschlämme, Mittelbettmörtel, Steinkleber

C - Zementhaltiger Mörtel 2 - Mörtel für erhöhte Anforderungen E - verlängerte Offenzeit T - Mörtel mit verringertem Abrutschen S1 - verformbarer Mörtel	Creteo®Gala CC 636 Haftschlämme Flex	Creteo®Gala CC 639 Trass Mittelbettmörtel grau	Creteo®Gala CC 640 Trass Steinkleber weiß
		entspricht RVS 08.18.01	
Menge pro Einheit	25 kg / EH	25 kg / EH	25 kg / EH
Körnung	0–0,8 mm	0–1 mm	0–1 mm
Farbe	grau	grau	weiß
Frostbeständig	ja	ja	ja
Schichtstärke	2–3 mm	5–15 mm	5–20 mm
Haftzugfestigkeit	≥ 1	≥ 1	≥ 1
Begehbar	–	24 h	12 h
Voll belastbar	–	14 d	7 d
Klebe offene Zeit	–	30 min	30 min
Topfzeit	–	4 h	3 h
Kennzeichnung	C2 S1	C2 TE S1	C2 TE S1
Merkmale	<p>Flexibler, frostbeständige, zementhaltige Haftschlämme zur Verbesserung des Haftverbundes zwischen Pflasterstein oder Platte zum Bettungsmörtel.</p> <p>Kann auch zum händischen Verfugen von Randeinfassungen verwendet werden.</p>	<p>Flexibler, hoch standfester, frostbeständiger, zementhaltiger grauer Klebemörtel mit verlängerter Offenzeit zum Verlegen von Natursteinplatten mit unregelmäßigen Dicken und hohen Eigengewicht, im Außenbereich geeignet.</p>	<p>Flexibler, hoch standfester, frost- tausalzbeständiger, zementhaltiger weißer Klebemörtel mit verlängerter Offenzeit besonders geeignet zum Verlegen von duchscheinenden, verfärbungsempfindlichen Natursteinplatten mit extrem starken Rückseitenprofilierungen, unregelmäßigen Dicken und hohen Eigengewicht, sowie für großformatige Feinsteinzeugplatten, im Außenbereich geeignet.</p>
Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichte Verarbeitung ■ Hydraulisch abbindend ■ Frostbeständig ■ Ausblühungsarm ■ Gute Haftung ■ Kunststoffvergütet 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichte geschmeidige Verarbeitung ■ Hydraulisch abbindend ■ Frostbeständig ■ Ausblühungsarm ■ Gute Haftung ■ Kunststoffvergütet 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichte geschmeidige Verarbeitung ■ Hydraulisch abbindend ■ Frostbeständig ■ Ausblühungsarm ■ Gute Haftung ■ Kunststoffvergütet ■ Großformatige Feinsteinzeugplatten ■ verfärbungsempfindliche Natursteine

Haftschlämme, Kleber dürfen nicht auf den Bettungsmörtel direkt aufgebracht werden, sondern auf der Rückseite der Pflasterplatten bzw. keramischen Platten. (Ausnahme: großformatige keramische Platten)

Creteo®Gala – Pflasterungen

Fugenmaterial

	Creteo®Gala CC 644 Einkehrfuge		Creteo®Gala CC 645 fein / grob Trass Pflasterfugenmörtel		Creteo®Gala CC 647 Fugenmörtel Flex grau	
		entspricht RVS 08.18.01		entspricht RVS 08.18.01		entspricht RVS 08.18.01
Menge pro Einheit	25 kg / EH		25 kg / EH		5 kg / EH	
Körnung	0–1,5 mm		0–2 mm	■	0–1 mm	
			0–4 mm	■		
Frost- und Tausalzbeständig	ja		ja		ja	
Farbe	grau		grau		grau	
Haftzugfestigkeit	–		> 1 MPa		> 1 MPa	
Biegezugfestigkeit	–		> 6 MPa		> 6 MPa	
Druckfestigkeit (1 Tg)	–		> 10 MPa		–	
Druckfestigkeit (7 Tg)	–		> 25 MPa		–	
Druckfestigkeit (28 Tg)	> 10 MPa		> 35 MPa		> 19 MPa	
Verbrauch	Siehe Verbrauchstabelle für Fugenmaterial					
Merkmale	<p>Zur Verfugung von Natur- und Betonsteinen, sowie Plattenbelägen und Klinker im Außenbereich für leicht belastete Flächen (Fußgänger und gelegentlich PKW-Verkehr) in gebundener Bauweise und Mischbauweise.</p> <p>Kann auch zur Sanierung der Einkehrfuge sowie von ausgewaschenen bzw. ausgebrochenen Fugen verwendet werden.</p>		<p>Hochwertiger, fließfähiger, schlammbarer, zementgrauer Pflasterfugenmörtel für dauerhafte und frost- tausalzbeständige Fugen. Zum Verfugen von Naturstein- und Pflasterflächen in der gebundenen Bauweise und Mischbauweise. Die Mindestfugenbreite sollte 5 mm nicht unterschreiten.</p>		<p>Wasserabweisende, flexible Fuge zum Verfugen von Bodenbelägen aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeugplatten, sowie von Natursteinplatten im Außenbereich. Besonders für Großformatplatten geeignet. Fugenbreiten 2- 15 mm</p>	
Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hemmt Insektenbefall und Unkrautbewuchs <ul style="list-style-type: none"> ■ UV-beständig ■ hohe Witterungsbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkomponentig ■ Härtet nach Trocknung aus ■ Einfache Verarbeitung: einkehren, benäsen, reinigen ■ Frost- und Tausalzbeständig (> 10 Zyklen) ■ Regensicher nach ca. 4 h 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichte Verarbeitung ■ Frost- und Tausalzbeständig ■ Hydraulisch abbindend <ul style="list-style-type: none"> ■ Geringer E-Modul ■ Ausblühungsarm ■ Gute Haftung 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichte Verarbeitung ■ Frost- und Tausalzbeständig <ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulisch abbindend <ul style="list-style-type: none"> ■ Schlammfähig ■ Wasserunlöslich ■ Hohe Öl- Lösemittel- und Säurebeständigkeit bei pH >3 ■ Mit Selbstreinigungseffekt ausgestattet ■ Formstabil, UV-beständig 	

Creteo®Gala – Pflasterungen

Verbrauchstabelle für Fugenmaterial



	Breite (mm)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Fugenbreite (mm)							
				2	4	6	8	10	15	20	25
Verbrauch Pflasterfugenmörtel kg/m²											
Pflastersteine											
Mosaikpflaster	40	40	40	6,6	12,5	18,0	23,0	27,6	37,6	46,0	53,1
	50	50	50	6,6	12,8	18,5	23,8	28,8	39,8	49,3	57,5
	40	60	60	8,3	15,9	22,9	29,4	35,5	48,9	60,4	70,2
Kleinpflaster	60	80	70	6,8	13,3	19,4	25,2	30,7	43,2	54,3	64,3
	80	100	80	6,1	11,9	17,4	22,8	27,9	39,8	50,6	60,5
	100	100	100	6,8	13,3	19,5	25,6	31,4	45,0	57,5	69,0
	100	120	100	6,2	12,2	18,0	23,6	29,0	41,7	53,4	64,2
Großpflaster	100	200	100	5,1	10,0	14,8	19,4	23,9	34,5	44,4	53,7
	120	160	120	5,9	11,7	17,3	22,8	28,1	40,7	52,6	63,7
	140	180	140	6,1	12,0	17,7	23,3	28,8	41,9	54,3	66,0
	160	180	160	6,4	12,7	18,9	24,9	30,8	44,9	58,3	71,0
Plattenbeläge											
Plattenbeläge	200	200	20	0,7	1,4	2,0	2,7	3,3	4,8	6,3	7,7
			40	1,4	2,7	4,0	5,3	6,6	9,6	12,5	15,3
			60	2,0	4,1	6,0	8,0	9,9	14,4	18,8	23,0
			80	2,7	5,4	8,0	10,6	13,1	19,3	25,1	30,7
			100	3,4	6,8	10,0	13,3	16,4	24,1	31,4	38,3
	300	300	20	0,5	0,9	1,4	1,8	2,2	3,3	4,3	5,3
			40	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	6,6	8,6	10,6
			60	1,4	2,7	4,1	5,4	6,7	9,9	12,9	15,9
			100	2,3	4,5	6,8	9,0	11,1	16,4	21,6	26,5
			120	2,7	5,4	8,1	10,8	13,4	19,7	25,9	31,8
	400	400	20	0,3	0,7	1,0	1,4	1,7	2,5	3,3	4,1
			40	0,7	1,4	2,0	2,7	3,4	5,0	6,6	8,1
			60	1,0	2,0	3,1	4,1	5,0	7,5	9,9	12,2
			80	1,4	2,7	4,1	5,4	6,7	10,0	13,1	16,2
			120	2,1	4,1	6,1	8,1	10,1	15,0	19,7	24,4
	400	600	20	0,3	0,6	0,9	1,1	1,4	2,1	2,8	3,4
			40	0,6	1,1	1,7	2,3	2,8	4,2	5,5	6,8
			60	0,9	1,7	2,6	3,4	4,2	6,3	8,3	10,2
			80	1,1	2,3	3,4	4,5	5,6	8,4	11,0	13,6
			120	1,7	3,4	5,1	6,8	8,4	12,5	16,5	20,5



Creteo®Gala – Natursteinmauern

Natursteinmauern können als Trocken- und Bruchsteinmauerwerk, regelmäßiges sowie unregelmäßiges Schichtmauerwerk oder Blendmauerwerk ausgeführt werden. Sie haben eine konstruktive oder gestalterische, ästhetische Funktion. Die Steine haben je nach Qualität und Art (Natur- oder Kunststein) eine lange Lebensdauer, die auch die verwendeten Mauer- und Fugenmörtel aufweisen müssen. Es ist auf eine gute Planung, fachgerechte Ausführung und die richtige Wahl der Materialien zu achten.



Mauermörtel

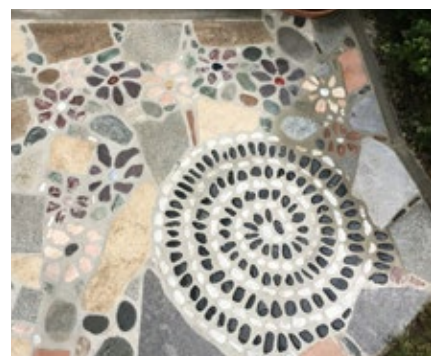
	Creteo®Gala CC 632 Trass Natursteinmauermörtel	Creteo®Gala CC 634 Trass Natursteinmauermörtel FTB
		
Menge pro Einheit	25 kg / EH	25 kg / EH
Körnung	0–4 mm	2–4 mm
Frostbeständig	ja	ja
Frost- und Tausalzbeständig	nein	ja
Biegezugfestigkeit	≥ 3 MPa	≥ 3 MPa
Druckfestigkeit (28 Tg)	> 25 MPa	> 25 MPa
Merkmale	Frostbeständiger Natursteinmörtel mit Trass zum Verlegen und Vermauern von Kunststeinen und Natursteinen.	Frost- und Tausalzbeständiger Natursteinmauermörtel mit Trass zum Verlegen und Vermauern von Kunststeinen und Natursteinen.
Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichte Verarbeitung ■ Hydraulisch abbindend <ul style="list-style-type: none"> ■ Frostbeständig ■ Ausblühungsarm ■ Gute Haftung ■ Universell Einsetzbar 	



Creteo®Gala – Natursteinmauern

Fugenmaterial


	Creteo®Gala CC 646 Natursteinfugenmörtel FTB	Creteo®Gala CC 649 fein / grob Trass Natursteinfugenmörtel
		
Menge pro Einheit	25 kg / EH	25 kg / EH
Körnung	0–4 mm	0–2 mm
		0–4 mm
Mit HS-Zement lieferbar	ja	nein
Frostbeständig	ja	ja
Frost- und Tausalzbeständig	ja	ja
Biegezugfestigkeit	≥ 5 MPa	≥ 4 MPa
Druckfestigkeit (28 Tg)	> 45 MPa	> 35 MPa
Merkmale	Zum maschinellen Verfugen von Natur- und Bruchsteinmauerwerk im Trockenspritzverfahren, auch mit HS-Zement lieferbar.	Zum maschinellen und händischen Verfugen von Natur- und Bruchsteinmauerwerk, sowie Randsteinen und Pflastersäumen.
Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leichte Verarbeitung ▪ Hydraulisch abbindend ▪ Frost- und Tausalzbeständig ▪ Hohe Abriebfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gute Haftung ▪ Hohe Dichtigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leichte Verarbeitung ▪ Hydraulisch abbindend ▪ Frost- und Tausalzbeständig <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausblühungsarm ▪ Gute Haftung ▪ Hohe Witterungsbeständigkeit



Creteo®Gala – Betone

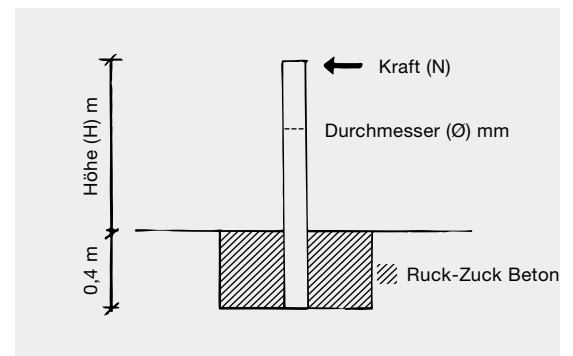
Prinzipiell können alle Betone aus der Sparte Creteo®Standard im Gala Bau verwendet werden. Sollte es aber einmal schnell gehen und steht kein Strom oder Mischer zur Verfügung, dann hat sich unser Ruck-Zuck Beton, der ohne mischen verarbeitet wird, bewährt.

Betone

	<p>Creteo®Gala CC 695 / CC 695 rapid Ruck-Zuck-Beton C 16/20</p> 
Menge pro Einheit	25 kg / EH
Körnung	0–8 mm
Schichtdicke je Lage	< 20 cm
Erstarrungsbeginn	ca. 15 min / ca. 5 min
Frostbeständig	ja
Druckfestigkeit (6 h)	– / 4 MPa
Druckfestigkeit (1 Tg)	10 MPa / 15 MPa
Druckfestigkeit (28 Tg)	> 20 MPa
Merkmale	<p>Wenn etwas schnell einbetoniert werden soll, ist der Ruck-Zuck-Beton C 16/20 das ideale Produkt. Das Trockenmaterial wird lagenweise eingefüllt und mit Wasser begossen. Bereits nach wenigen Minuten beginnt beim "rapid" die schnelle Durchhärtung und innerhalb von wenigen Stunden kann das Bauteil (beide Produkte) belastet werden.</p>
Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betonieren ohne Mischen <ul style="list-style-type: none"> ■ Spart Zeit ■ kein Strom erforderlich ■ kein vorzeitiges Abbinden des vorge-mischten Betons ■ Frostsicher und widerstandsfähig gegenmechanische Einwirkungsigkeit

Verarbeitungshinweise

In Abhängigkeit von der Einbindetiefe und dem Rohrdurchmesser gibt untenstehende Tabelle Richtwerte an, nach welcher Aushärtezeit (H) die Konstruktion voll belastet werden kann. Die Tabellenwerte wurden bei einer Temperatur von 20 °C ermittelt. Die gerechnete Einbindetiefe beträgt jeweils 40 cm.



Ø mm	Höhe (H)				Kraft (N)
	0,5 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m	
20	■	■	■	■	50
	■	■	■	■	100
	■	■	■	■	150
	■	■	■	■	200
40	■	■	■	■	50
	■	■	■	■	100
	■	■	■	■	150
	■	■	■	■	200
60	■	■	■	■	50
	■	■	■	■	100
	■	■	■	■	150
	■	■	■	■	200
100	■	■	■	■	50
	■	■	■	■	100
	■	■	■	■	150
	■	■	■	■	200
140	■	■	■	■	50
	■	■	■	■	100
	■	■	■	■	150
	■	■	■	■	200

■ 1 h ■ 2 h ■ 3 h ■ 6 h ■ 12 h



Bauen mit System

Österreich

RÖFIX AG
A-6832 Röthis
Tel. +43 (0)5522 41646-0
Fax +43 (0)5522 41646-6
office.roethis@roefix.com

RÖFIX AG
A-6170 Zirl
Tel. +43 (0)5238 510
Fax +43 (0)5238 510-18
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG
A-9500 Villach
Tel. +43 (0)4242 29472
Fax +43 (0)4242 29319
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG
A-8401 Kalsdorf
Tel. +43 (0)3135 56160
Fax +43 (0)3135 56160-8
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG
A-4063 Hörsching
Tel. +43 (0)7221 72655
Fax +43 (0)7221 72655-73502
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG
A-2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0)2236 677966
Fax +43 (0)2236 677966-30
office.wiener-neudorf@roefix.com

Schweiz

RÖFIX AG
CH-9466 Sennwald
Tel. +41 (0)81 7581122
Fax +41 (0)81 7581199
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 (0)44 7434040
Fax +41 (0)44 7434046
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 (0)32 6528352
Fax +41 (0)32 6528355
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-6035 Perlen
Tel. +41 (0)41 2506223
Fax +41 (0)41 2506224
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-3006 Bern
Tel. +41 (0)31 9318055
Fax +41 (0)31 9318056
office.bern@roefix.com

Italien

RÖFIX AG
I-39020 Partschins (BZ)
Tel. +39 0473 966100
Fax +39 0473 966150
office.partschins@roefix.com

RÖFIX AG
I-33074 Fontanafredda (PN)
Tel. +39 0434 599100
Fax +39 0434 599150
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX AG
I-25080 Prevalle (BS)
Tel. +39 030 68041
Fax +39 030 6801052
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX AG
I-21020 Comabbio (VA)
Tel. +39 0332 962000
Fax +39 0332 961056
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX AG
I-12089 Villanova Mondovì (CN)
Tel. +39 0174 599200
Fax +39 0174 698031
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX AG
I-67063 Oricola (AQ)
Tel. +39 0863 900078
Fax +39 0863 996140
office.oricola@roefix.com

Slowenien

RÖFIX d.o.o.
SLO-1290 Grosuplje
Tel. +386 (0)1 78184 80
Fax +386 (0)1 78184 98
office.grosuplje@roefix.com

Kroatien

RÖFIX d.o.o.
HR-10294 Pojatno
Tel. +385 (0)1 3340-300
Fax +385 (0)1 3340-330
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
HR-10290 Zaprešić
Tel. +385 (0)1 3310-523
Fax +385 (0)1 3310-574

RÖFIX d.o.o.
HR-22321 Siverić
Tel. +385 (0)22 778-310
Fax +385 (0)22 778-318
office.siveric@roefix.com

Serbien

RÖFIX d.o.o.
SRB-35254 Popovac
Tel. +381 (0)35 541-044
Fax +381 (0)35 541-043
office.popovac@roefix.com

Montenegro

RÖFIX d.o.o.
MNE-85330 Kotor
Tel. +382 (0)32 336 234
Fax +382 (0)32 336 234
office.kotor@roefix.com

Bosnien-Herzegovina

RÖFIX d.o.o.
BiH-88320 Ljubuški
Tel. +387 (0)39 830 100
Fax +387 (0)39 831 154
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
BiH-71214 I. Sarajevo
Tel. +387 (0)57 355 191
Fax +387 (0)57 355 190
office.sarajevo@roefix.com

Bulgarien

RÖFIX EOOD
BG-4490 Септември
Tel. +359 (0)34 405900
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD
BG-9900 Нови пазар
Tel. +359 (0)537 25050
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD
BG-2200 Сливница
Tel. +359 (0)895 512201
office.septemvri@roefix.com

Albanien/Kosovo

RÖFIX Sh.p.k.
AL-1504 Nikël Tapizë
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3
office.tirana@roefix.com

roefix.com