

BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD

Hochleistungsbeschleuniger für Estriche

EIGENSCHAFTEN

- + Lange Verarbeitungszeit
- + Niedriger W/Z-Wert
- + Leichte Verarbeitung
- + Geringeres Schwindmaß
- + **Belegreife ab 5 Tage**



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD - ab 5 Tage Beschleuniger besteht aus einem Hochleistungszusatzmittel für verkürzte Trockenzeiten von Estrichen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- + Ist für alle Innen- und Außenbereiche sowie Feuchträume geeignet.
- + Bei folgenden Einsatzgebiete ist der BTF ESTRICH TROCKNUNGSBESCHLEUNIGER SD - ab 5 Tage Beschleuniger geeignet:
- + Heizestriche nach DIN 18560 T2; 5.3.1
- + Schwimmende Estriche DIN 18560 / 18353
- + Verbundestriche / Industrieestriche
- + Estriche auf Trennschicht

VERARBEITUNG

- + Beim Hochleistungsbeschleuniger BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD - ab 5 Tage Beschleuniger ist exakt auf die Dosierung zu achten.
- + Estriche mit PD Beschleuniger werden erdfreucht verlegt, d.h. in der Regel bei einer Richtdosierung von 800 ml PD, 50 kg Zement, höchstens 10 - 12 Liter Zugabewasser (je nach Sandfeuchte, kann auch darunter liegen) pro 200 Liter Estrichmischung (das entspricht einem W/Z Wert von 0,45 - 0,50).
- + Die Mindest- und Höchstdosierung von 800 ml bzw. 1000 ml pro 200 Liter Mischer ist zu beachten. Diese dann zu den ersten Anmachwasser geben.
- + Die Mischdauer von 2 Minuten nach Zugabe aller Mischbestandteile ist einzuhalten.
- + Das Zugabewasser ist dem empfohlenen W/Z Wert von 0,45 - 0,50 anzupassen.
- + Die Wasserreduzierung ist zu beachten.
- + Rückfrage mit dem Hersteller ob andere Produkte mit btf Produkten verträglich sind
- + Die Mindestanforderungen der allgemein anerkannten Regeln des Fachs und der Stand der Technik, insbesondere die DIN 18560, sind zu beachten.

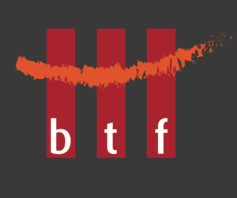
Richtdosierung - 200 Liter Mischung:

Heizestriche von 60-70 mm:

- + Belegreife ab 5 Tagen : 500 ml BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD - 5 Tage Beschleuniger - 50 kg CEM I 42,5 N/R = Druckfestigkeit / Biegezug: CT-C 25 / F 6
- + Belegreife ab 10 Tagen : 300 ml BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD - 10 Tage Beschleuniger - 50 kg CEM I 42,5 N/R = Druckfestigkeit / Biegezug: CT-C 20 / F 5

Heizestriche von 70-80 mm:

- + Belegreife ab 5 Tagen : 700 ml BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD - 5 Tage Beschleuniger - 50 kg CEM I 42,5 N/R = Druckfestigkeit / Biegezug: CT-C 30 / F 7



- + Belegreife ab 10 Tagen : 400 ml BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD +10 Tage Beschleuniger -+ 50 kg CEM I 42,5 N/R = Druckfestigkeit / Biegezug: CT-C 25 / F 6

Estrich unbehandelt 40-50 mm:+Belegreife ab 5 Tagen : 400 ml BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD - 5 Tage Beschleuniger - 50 kg CEM I 42,5 N/R = Druckfestigkeit / Biegezug: CT-C 20 / F 5

- + Belegreife ab 10 Tagen : 300 ml BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD - 10 Tage Beschleuniger - 50 kg CEM I 42,5 N/R = Druckfestigkeit / Biegezug: CT-C 20 / F 5

Estrich unbehandelt 50-60 mm:

- + Belegreife ab 5 Tagen : 600 ml BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD - 5 Tage Beschleuniger - 50 kg CEM I 42,5 N/R = Druckfestigkeit /Biegezug: CT-C 25 / F 6

- + Belegreife ab 10 Tagen : 500 ml BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD - 10 Tage Beschleuniger - 50 kg CEM I 42,5 N/R = Druckfestigkeit / Biegezug: CT-C 25 / F 6

- + Dünnschichtige Heizestriche (Bauart A) mit einer Heizrohrüberdeckung von > 30mm können mit einer Dosierung von 1000 ml BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD - 10 Tage Beschleuniger und einem Zementanteil von 62,5 kg (z.B. CEM I 42,5 R/N) ausgeführt werden. Festigkeitsklasse CT C 40 / F 8.

- + Bei einer Dosierung von 1000 ml. BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD und einem Zementanteil von mindestens 62,5 kg pro Mischung werden Oberflächenhaftzugswerte von > 1,5 N/mm² erreicht. Voraussetzung für das Erreichen der Mittelwerte sind eine maschinelle Glättung und das Einhalten des empfohlenen W/Z Wertes von 0,45 - 0,50.

- + Die Angaben zur Belegreife von Estrichen beziehen sich auf Estrichdicken von 40 - 60 mm bei unbeheizten und 60 - 90 mm bei beheizten Estrichkonstruktionen. Bei größeren Estrichdicken verlängert sich die Zeit bis zum Erreichen der Belegreife.

- + Mit BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD hergestellte Estriche besitzen einen Rückfeuchteschutz von 30 Tagen nach Feststellung der Belegreife.

- + Begehbar nach 24 Stunden.

- + Belastbar nach 2 Tagen.

- + Durch seine sehr hohe Verdichtungsenergie besitzen mit BTF ESTRICHBESCHLEUNIGER PD hergestellte Estriche ein positives, effizientes Wärmeleitverhalten und ein hohes Energie-Einsparpotenzial.

LIEFEREINHEITEN

ABMESSUNGEN	VERKAUFSEINHEIT	VERKAUFSEINHEIT PRO PALETTE	ART.-NR.
	1 Gebinde à 20 kg	42 Gebinde	3051

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Verarbeitungstemperatur	Von +5 °C bis +30 °C

LAGERUNG

Bei kühler, trockener Lagerung in der Verpackung kann das Produkt bis zu 12 Monate gelagert werden.

SICHERHEITSHINWEISE

Die allgemeinen Hinweise, Verarbeitungsanleitung und das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis des Herstellers sind zu beachten.

Zur besonderen Beachtung: Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um circa-Werte. Wegen den außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.