

nanoestrich® BASIC bis CT C 50 F 8



Beschreibung: nanoestrich® BASIC ist ein Vollbindemittel zur Herstellung eines früh nutzbaren, verformungs- und spannungsfreien Schnellestriches

Estrichrohstoffe: nanoestrich® BASIC
Estrichsand 0-8 mm (Sieblinie A/B8)
Wasser (Trinkwasserqualität)

Mischanleitung: Gemischt wird in einer Estrichpumpe. Mischzeit 2 Minuten!!!
Mischanleitung 0-8 mm Estrichsand (A/B 8 gemäß DIN-1045-2)
Bei feinerer Körnung oder weicherer Konsistenz kommt es zu Qualitätseinbußen

Anwendungen: Schwimmender Estrich auf Dämmung
Gleitender Estrich auf Trennlage
Verbundestrich mit Haftbrücke
Besonders für Fußbodenheizung geeignet
Aufgrund seiner hohen Dichte keine Luftporen
Für dünn-schichtige Estriche ab 30 mm, Erstprüfung erforderlich

Verpackung: 20 kg Sack zu 48 Sack je Palette (960 kg)

Richtrezeptur	CT-C20-F4 1:7	CT-C30-F5 1:6	CT-C35-F6 1:5
Trockenrohdichte	2000 - 2100 kg/m ³		
Frischmörteldichte	2200 - 2300 kg/m ³		
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 15 N/mm ²	≥ 20 N/mm ²	≥ 20 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 20 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 4 N/mm ²	≥ 4 N/mm ²	≥ 5 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 5 N/mm ²	≥ 5 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²
Begehbar ab	Ab 48 Std. (je nach Estrichdicke)	Ab 24 Std. (je nach Estrichdicke)	Ab 24 Std. (je nach Estrichdicke)
Belastbar nach	Ab 10 Tagen (je nach Estrichdicke)	Ab 7 Tagen (je nach Estrichdicke)	Ab 5 Tagen (je nach Estrichdicke)
Belegereif nach	Ab 14 Tagen (je nach Estrichdicke)*	Ab 14 Tagen (je nach Estrichdicke)*	Ab 10 Tagen (je nach Estrichdicke)*
Schwindmaß nach 7 Tagen	0,1 - 0,2 mm/m		
Schwindmaß nach 60 Tagen	≤ 0,3 mm/m		
Haftzugfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 1,2 N / mm ²	≥ 1,2 N/mm ²	≥ 1,5 N/mm
Fugenlose Flächen bis	70 m ² (ohne FBH) 40 m ² (mit FBH)		
Max. Seitenlänge	10 m (ohne FBH) 8 m (mit FBH)		
Randstreifen	8 mm (ohne FBH) 10 mm (mit FBH)		
Wasserbedarf	max. 0,45 l je kg Bindemittel		
Bindemittelbedarf**	2,1 kg/m ² /cm	2,6 kg/m ² /cm	3,3 kg/m ² /cm
Feuchtraum geeignet	Ja		
Anwendung im Außenbereich möglich	Ja		
Brandbeständigkeit	im Systemaufbau F90 geprüft		
Verarbeitungszeit	45 Minuten bei 20°C		
Mischgerät	Estrichpumpe oder Zwangsmischer		

* CM-Messung erforderlich

** Je nach Dichte des Zusatzstoffes Abweichungen von bis zu 0,2 kg/m²/cm möglich

Alle Angaben basieren auf 20° C Raumtemperatur und 65% Luftfeuchtigkeit.

Weitere Rezepturen auf Anfrage.

Gültigkeit des Datenblattes unter www.thermotec.eu prüfen.

nanoestrich® BASIC

Estrichsand gemäß DIN 1045-2:

- Körnung: 0-8 mm
- Feinteilegehalt: Max. 3 Masse %
- Feinstsandanteil: < 0,25 mm von max. 10 Masse % im Sieblinienbereich 3 (A/B 8) nach DIN 1045-2

ANMISCHEN

Geräte:

- Handelsübliche Estrichförderanlagen oder Zwangsmischer.

Befüllung:

- Ca. 70% der Sandmenge in den Mischer geben.

- 100% nanoestrich®- Bindemittel zugeben.
- 100% des benötigten Wassers zugeben.
- Die restlichen ca. 30% Sand zugeben (den Mischer nicht überfüllen; siehe Nutzinhalt).

MISCHEN

Nach Zugabe aller Bestandteile muss die Mörtelmasse **mind. 2 Minuten** gemischt werden. Ein Unterschreiten der Mischzeit führt zu Qualitätseinbußen! Die Baustellentemperatur muss zwischen +5°C und +30°C liegen.

FÖRDERN

Der Mörtel kann mit Druckluft über die üblichen Fördersysteme gepumpt werden.

VERARBEITUNG

Der steif-plastische Mörtel ist innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit zu verdichten, einzuebnen und abzuziehen. Der abgezogenen Estrich ist maschinell durch Scheiben zu verdichten und dann je nach Anforderung maschinell oder händisch zu glätten. Die Verarbeitungstemperatur muss zwischen +5°C und +30°C liegen.

Anmerkung:

Maschinelles Glätten wird ausdrücklich empfohlen (steigert die Qualität).

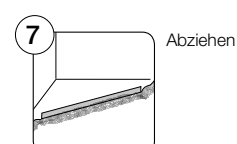
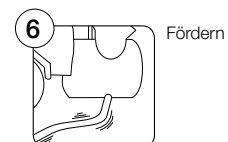
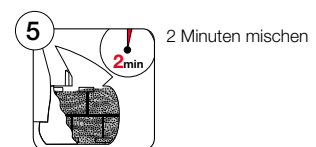
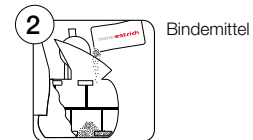
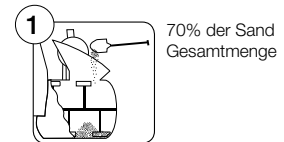
NACHBEHANDLUNG:

Die fertige Estrichfläche ist mind. 24 Stunden vor Austrocknung (z.B. Zugluft) und Frost zu schützen, um eine vollständige Hydratation und Aushärtung gewährleisten zu können. Es empfiehlt sich, die fertig

verlegte Estrichfläche sofort mit einer Folie abzudecken.

LAGERFÄHIGKEIT:

Siehe Sackaufschrift



BERECHNUNGS-FORMEL FÜR DIE WASSERZUGABE PRO MISCHUNG

nanoestrich® Compound je Mischung	Wasserbedarf lt. Datenblatt (W/Z-Wert)	Sandgewicht je Mischung	Sand- feuchtigkeit:	0 - 2% Getrockneter Sand 2 - 4% Qualitätsgeprüfter Sand 4 - 10% Regennasser Sand				
kg	x	kg	:	100	x	%	=	Wasserzugabe pro Mischung
kg		kg		kg		=		Liter

Beispiel:	40 kg	x	0,45	-	200 kg	:	100	x	3%	=	Wasserzugabe pro Mischung
	18 kg				6 kg					=	12 Liter