

Datenblatt nanoestrich® PREMIUM

Beschreibung: nanoestrich® PREMIUM ist ein Bindemittel zur Herstellung eines schwindkompensierten Schnellestrichs, welcher auch besonders dünn-schichtig ausgeführt werden kann.

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

Mischanleitung: Gemischt wird in einer Estrichpumpe. **Mischzeit 2 Minuten!!!**
Sand 0/8 mm (A/B 8 gemäß DIN-1045-2). Der Sand muss vom Bindemittelhersteller freigegeben sein! Bei feinerer Körnung oder weicherer Konsistenz ist der Einsatz eines Zwangsmischers zu empfehlen!

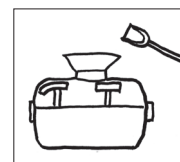
Anwendungen: Schwimmender Estrich auf Dämmung
Gleitender Estrich auf Trennlage
Verbundestrich mit Haftbrücke
Fußbodenheizung geeignet (keine Zusatzmittel verwenden)
Fertigteil-(Trocken-)estrichersatz

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

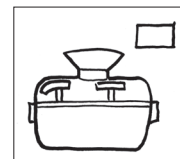
Technische Daten	CT-C50-F8		Fertigteilestrichersatz	
Trockenroh-dichte	2100 - 2200 kg/m ³		2100 - 2300 kg/m ³	
Frischmörtel-dichte	2300 - 2400 kg/m ³		2300 - 2500 kg/m ³	
Druckfestigkeit nach 1 Tagen	≥ 20 N/mm ²		≥ 25 N/mm ²	
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 30 N/mm ²		≥ 40 N/mm ²	
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 50 N/mm ²		≥ 60 N/mm ²	
Biegezugfestigkeit nach 1 Tagen	≥ 4 N/mm ²		≥ 5 N/mm ²	
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 5 N/mm ²		≥ 8 N/mm ²	
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 8 N/mm ²		≥ 10 N/mm ²	
Begehrbar ab	Ab 24 Std. (je nach Estrichdicke)			
Belastbar nach	Ab 48 Std. (je nach Estrichdicke)			
Belegereif nach	Ab 48 Std. (je nach Estrichdicke)*			
Schwindmaß nach 7 Tagen	0,1 - 0,2 mm/m		0,1 - 0,2 mm/m	
Schwindmaß nach 60 Tagen	≤ 0,2 mm/m		≤ 0,2 mm/m	
Haftzugfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 1,5 N/mm ²		≥ 1,5 N/mm ²	
Fugenlose Flächen bis	100 m ² (ohne FBH)	50 m ² (mit FBH)	100 m ² (ohne FBH)	50 m ² (mit FBH)
Max. Seitenlänge	15 m (ohne FBH)	8 m (mit FBH)	12 m (ohne FBH)	8 m (mit FBH)
Randstreifen	8 mm (ohne FBH)	10 mm (mit FBH)	8 mm (ohne FBH)	10 mm (mit FBH)
Wasserbedarf (bei feuchtem Sand entsprechend weniger)	0,44 l je kg Bindemittel		0,4 l je kg Bindemittel	
Bindemittelbedarf	3,0 kg/m ² /cm		3,8 kg/m ² /cm	
Feuchtraum geeignet	Ja		Ja	
Anwendung im Außenbereich	Ja		Ja	
Verarbeitungszeit	45 Min. bei 20°C		45 Min. bei 20°C	
Mischgerät	Estrichpumpe oder Zwangsmischer			

* CM-Messung erforderlich

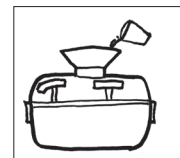
Verarbeitung:



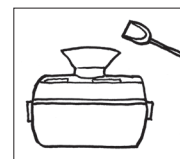
Sand



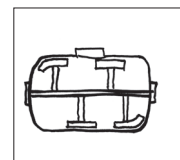
Bindemittel



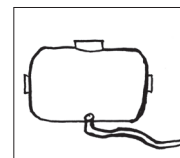
Wasser



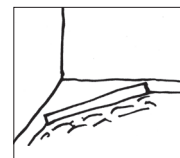
Rest Sand
ACHTUNG: Mischkessel nicht komplett befüllen (10 - 15 mm Abstand zum Kesseldom)



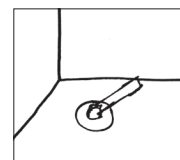
2 Minuten mischen



Fördern



Abziehen



Nach ca. 15 - 30 Minuten glätten

CE nach EN 13813
und Prüfvorschriften
EN 13892-1, EN 13892-2
und 13892-3