

## Datenblatt nanoestrich® PREMIUM

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

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

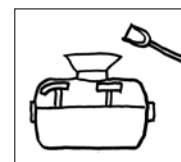
**Mischanleitung:** Gemischt wird in einer Estrichpumpe. **Mischzeit 2 Minuten!!!**  
Sand 0/8 mm (A/B 8 gemäß DIN-1045-2). Sand, der vom Bindemittelhersteller freigegeben ist! Bei feinerer Körnung oder weicherer Konsistenz ist der Einsatz eines Zwangsmischers zu empfehlen!

**Anwendungen:** Schwimmender Estrich auf Dämmung  
Gleitender Estrich auf Trennlage  
Verbundestrich mit Haftbrücke  
Fußbodenheizung geeignet (keine Zusatzmittel verwenden)  
Fertigteilestrichersatz

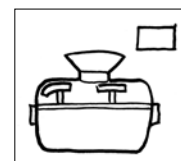
**Verpackung:** 20 kg Sack zu 48 Sack je Palette (960 kg)

Technische Daten	CT-C50-F8		Fertigteilestrichersatz	
Trockenrohddichte	2100 - 2200 kg/m <sup>3</sup>		2100 - 2300 kg/m <sup>3</sup>	
Frischmörteldichte	2300 - 2400 kg/m <sup>3</sup>		2300 - 2500 kg/m <sup>3</sup>	
Druckfestigkeit nach 1 Tagen	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>		≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>		≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>		≥ 50 N/mm <sup>2</sup>	
Biegezugfestigkeit nach 1 Tagen	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>		≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>		≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>		≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	
Begehr ab	Ab 24 Std. (je nach Estrichdicke)			
Belastbar nach	Ab 48 Std. (je nach Estrichdicke)			
Belegreif 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 <sup>2</sup>		≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Fugenlose Flächen bis	100 m <sup>2</sup> (ohne FBH)	50 m <sup>2</sup> (mit FBH)	100 m <sup>2</sup> (ohne FBH)	50 m <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> /cm		3,8 kg/m <sup>2</sup> /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			

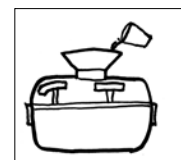
### Verarbeitung:



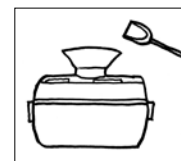
Sand



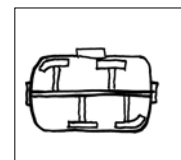
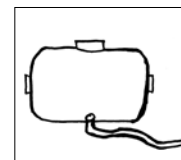
Bindemittel



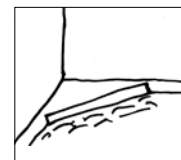
Wasser



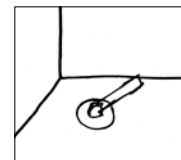
Rest Sand

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