





QUALITÄT UND SCHNELLIGKEIT SIND FÜR UNS KEIN WIDERSPRUCH.

Bauen – vor allem Umbau und Renovation – unterliegen einem ständig steigenden Stress. Wir von thermotec[®] haben hierfür eine einfache aber geniale Produktidee: nanoestrich[®] lautet unsere Lösung wenn's schnell gehen soll und gleichzeitig hochwertige Produktqualität gefordert wird.

Oft haben wir im Altbau nur geringe Aufbauhöhen zur Verfügung. Hier spielen thermotec[®] und nanoestrich[®] ihre volle Stärke aus.

Testen Sie uns.

Sie werden sehen, es lohnt sich.

SCHÖNE FUSSBÖDEN BILDEN DAS FUNDAMENT FÜR WOHNGENUSS DER BESONDEREN ART.



Die richtige Produktwahl sichert den Erfolg. Sichern Sie sich Ihren Erfolg mit nanoestrich®.

Lebensqualität, Wohnkomfort und Purismus begleiten unsere Entscheidungsprozesse beim Bauen. Ob Parkett, großformatige Fliesen und Natursteine oder oberflächenfertige Design-Estriche – es geht

immer um einen qualitätsbewussten und ebenen, sprich planen, Unterbau. nanoestrich® ist unsere Antwort auf die Forderungen der Zeit. Prüfen Sie selbst und Sie werden feststellen, dass

Qualität das Fundament jeder Beziehung ist. Sorgen Sie in Zukunft mit nanoestrich® für Fußböden auf höchstem Niveau.

www.nanoestrich.eu



Unser Tipp:

nanoestrich® ist der ideale Untergrund für Design-Estriche und farbige Beschichtungen. Vergleichen Sie die Leistungswerte von nanoestrich®. Sie werden sehen, es lohnt sich.

Geprüfte Qualität. Für weniger sollten Sie sich nicht entscheiden.

- Große Flächen fugenlos verlegbar
- Auf mineralischer Basis
- Schwindkompensiert
- Nanotechnologie
- Belastbar ab 48 Stunden
- Belegreif nach 2 - 5 Tagen (je nach Einbaustärke)
- Hohe Biegezugfestigkeit
- Hohe Druckfestigkeit
- Für Feuchträume geeignet
- Dünnschichtiger Heizestrich
- Fertigteil-/Trockenestrichersatz (ab 25 mm stark)
- Ideal für Beschichtungen
- Brandklasse A1 nicht brennbar nach EN 13501-1
- Bis zu 50% Gewichtseinsparung durch dünn-schichtigen Einbau

nanoestrich®

nanoestrich® BASIC 1:6 CT-C30-F5

Estrichrohstoffe:

nanoestrich® BASIC 1:6
Estrichsand 0 - 8 mm (Sieblinie A/B8)
Wasser (Trinkwasserqualität)

Anwendungen:

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

Technische Daten

Trockenrohdichte	2000 - 2100 kg/m ³
Frischmörteldichte	2200 - 2300 kg/m ³
Druckfestigkeit nach 3 Tagen Druckfestigkeit nach 7 Tagen Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 15 N/mm ² ≥ 20 N/mm ² ≥ 30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 3 Tagen Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 2 N/mm ² ≥ 4 N/mm ² ≥ 5 N/mm ²
Begehbar ab	Ab 24 Std. (je nach Estrichdicke)
Belastbar nach	Ab 7 Tagen (je nach Estrichdicke)
Belegereif nach	Ab 7 Tagen (je nach Estrichdicke)*
Schwindmaß nach 7 Tagen Schwindmaß nach 60 Tagen	0,1 - 0,2 mm/m ≤ 0,3 mm/m
Haftzugfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 1,5 N/mm ²

Fugenlose Flächen bis	70 m ² (ohne FBH)	40 m ² (mit FBH)
Max. Seitenlänge	10 m (ohne FBH)	7 m (mit FBH)
Randstreifen	8 mm (ohne FBH)	10 mm (mit FBH)

Wasserbedarf	0,45 l je kg Bindemittel; bei feuchtem Sand entsprechend weniger
Bindemittelbedarf	2,7 kg/m ² /cm
Feuchtraum geeignet	Ja
Anwendung im Außenbereich möglich	Ja
Verarbeitungszeit	1 Stunde bei 20°C
Mischgerät	Estrichpumpe oder Zwangsmischer

* CM-Messung erforderlich

nanoestrich® PREMIUM CT-C50 nanoestrich® DUO CT-C8-F8

Estrichrohstoffe:

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

Anwendungen:

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

Technische Daten

Trockenrohdichte	2100 - 2200 kg/m ³
Frischmörteldichte	2300 - 2400 kg/m ³
Druckfestigkeit nach 1 Tagen Druckfestigkeit nach 7 Tagen Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 20 N/mm ² ≥ 30 N/mm ² ≥ 50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 1 Tagen Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 4 N/mm ² ≥ 5 N/mm ² ≥ 8 N/mm ²
Begehbar ab	Ab 24 Std. (je nach Es
Belastbar nach	Ab 48 Std. (je nach Es
Belegereif nach	Ab 48 Std. (je nach Es
Schwindmaß nach 7 Tagen Schwindmaß nach 60 Tagen	0,1 - 0,2 mm/m ≤ 0,2 mm/m
Haftzugfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 1,5 N/mm ²

Fugenlose Flächen bis	100 m ² (ohne FBH)
Max. Seitenlänge	15 m (ohne FBH)
Randstreifen	8 mm (ohne FBH)

Wasserbedarf	0,44 l je kg Bindemittel; Sand entsprechend w
Bindemittelbedarf	3,0 kg/m ² /cm
Feuchtraum geeignet	Ja
Anwendung im Außenbereich möglich	Ja
Verarbeitungszeit	45 Min. bei 20°C
Mischgerät	Estrichpumpe oder Zw

* CM-Messung erforderlich



-F8 und

nanoestrich® PREMIUM Fertigteilestrichersatz

Estrichrohstoffe:

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

Anwendungen:

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

Technische Daten

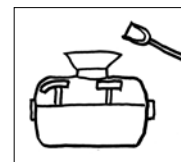
Trockenrohichte	2100 - 2300 kg/m ³
Frischmörteldichte	2300 - 2500 kg/m ³
Druckfestigkeit nach 1 Tagen	≥ 25 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 40 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 60 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 1 Tagen	≥ 5 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 8 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 10 N/mm ²
Begehbar 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
Schwindmaß nach 60 Tagen	≤ 0,2 mm/m
Haftzugfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 1,5 N/mm ²

Fugenlose Flächen bis	100 m ² (ohne FBH)	50 m ² (mit FBH)
Max. Seitenlänge	12 m (ohne FBH)	8 m (mit FBH)
Randstreifen	8 mm (ohne FBH)	10 mm (mit FBH)

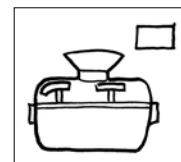
Wasserbedarf	0,4 l je kg Bindemittel; bei feuchtem Sand entsprechend weniger
Bindemittelbedarf	3,8 kg/m ² /cm
Feuchtraum geeignet	Ja
Anwendung im Außenbereich möglich	Ja
Verarbeitungszeit	45 Min. bei 20°C
Mischgerät	Estrichpumpe oder Zwangsmischer

* CM-Messung erforderlich

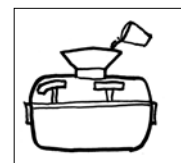
Verarbeitung:



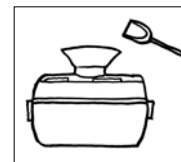
Sand



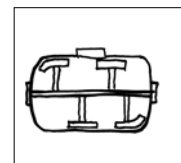
Bindemittel



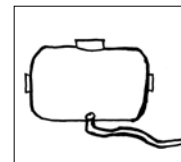
Wasser



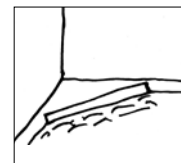
Rest Sand
ACHTUNG: Mischkessel nicht komplett befüllen (10 - 15 mm Abstand zum Kesseldom)



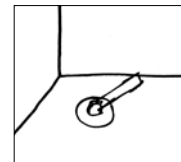
2 Minuten mischen



Fördern



Abziehen



Nach ca. 15 - 30 Minuten glätten

50 m² (mit FBH)
8 m (mit FBH)
10 mm (mit FBH)

tel; bei feuchtem
eniger

vangsmischer

JETZT NEU

nanoestrich® DUO CT C50 F8 Dauerhafte Qualität mit jeder Mischung. Einfach. Beständig. Sauber.

Um Estrich in bester Qualität herstellen zu können, müssen einige Faktoren eingehalten werden: Mischverhältnis, W/B-Wert, Mischzeit, Füllgrad der Estrichpumpe, das Material muss gut verdichtbar sein, usw.

nanoestrich® DUO verhilft Ihnen zu einem gleichbleibenden Qualitätsstandard, der Ihren höchsten Ansprüchen zu jeder Zeit gerecht wird. Für Sie ergeben sich Vorteile, die sich sehen lassen können:

- Genaues, bereits vorgegebenes Mischverhältnis
- Es wird ein optimaler W/B-Wert erreicht
- Der Füllgrad der Estrichpumpe ist genau abgestimmt
- Eine saubere Baustelle (keine Sandhaufen erforderlich)!

Qualität und Sauberkeit – diesen Ansprüchen der Profis werden Sie mit nanoestrich® DUO auf einfache Weise gerecht!



Stärke	m ² je DUO*	m ² je Pal.**
30 mm	2,00	20,00
35 mm	1,71	17,10
40 mm	1,50	15,00
45 mm	1,33	13,30
50 mm	1,20	12,00
55 mm	1,09	10,90
60 mm	1,00	10,00
65 mm	0,92	9,20
70 mm	0,85	8,50

* 1 DUO = 100 kg Sand + 1 Sack nanoestrich® Bindemittel

** 1 Palette = 40 Sack Sand + 10 Sack nanoestrich® Premium

Mischverhältnis:

100 kg Sand + 20 kg nanoestrich® Premium =
Mischverhältnis 1:5 = nanoestrich® CT C50 F8

Wasserbedarf je DUO* = 6 Liter

- Biegezugfestigkeit:** 8 N/mm²
- Druckfestigkeit:** 50 N/mm²
- Haftzugfestigkeit:** 1,5 N/mm²
- Abrieb:** A12
- Begehbar ab:** 24 Stunden*
- Belastbar ab:** 24 Stunden*
- Belegereif ab:** 24 Stunden*

* Je nach Einbaudicke und klimatischen Bedingungen am Einbauort.





nanoestrich®

Verarbeitungsanleitung für nanoestrich®-Compound und nanoestrich® DUO

Estrichsand nach EN 13139:

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
50% des benötigten Wassers zugeben
100% nanoestrich®-Bindemittel zugeben
Die restlichen ca. 30% Sand zugeben (den Mischer nicht überfüllen; siehe Nutzinhalt)
Die restliche Wassermenge begeben (W/B-Wert einhalten, Sandfeuchtigkeit berücksichtigen; Datenblatt berücksichtigen)

Anmerkung:

Bei Pumpleitungen über 80 m empfehlen wir, den Mörtel vor der Verarbeitung nachzumischen (Entmischung im Förderschlauch).

Verarbeitung:

Der plastische Mörtel ist innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit zu verdichten, nach den Anforderungen einzuebnen und zu glätten. Die Oberfläche kann – je nach Anforderung für den Belag – maschinell oder händisch geglättet werden.

Nachbehandlung:

Die fertige Estrichfläche ist mind. 24 Stunden vor Austrocknung 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

IHRE VORTEILE:

- Kein Nasswerden des Sandes; daher immer gleiche Wassermenge erforderlich
- Kein Schmutz auf der Baustelle
- Restmengen sind sauber zu entfernen
- Keine unterschiedlichen Sandmengen, immer gleiches Gewicht
- Bei Kleinmengen einfacher, sauberer Transport auf die Baustelle

DIE KUNDEN IM WELSER-DIENSTLEISTUNGSZENTRUM STEHEN AUF NANOESTRICH®.



Estrichqualität und Sicherheit. Zufriedene Kunden garantieren Ihren Erfolg.

Estrichleger können Estriche nach der EN 13813 mit einem CE-Kennzeichen versehen. Dafür ist eine ITT (Erstprüfung) des Estrichs erforderlich. Zusätzlich ist eine laufende Produktionskontrolle zu machen und Aufzeichnungen zu führen. Werden Bestandteile der

Rezeptur (z.B. Bindemittel, Sand, Zusatzmittel,...) verändert oder die Rezeptur selbst umgestellt, ist neuerlich eine ITT-Prüfung erforderlich.

Möchten Sie als Estrichleger so eine Qualitätslinie in Ihr Unternehmen inte-

grieren? Wir unterstützen Sie dabei gerne! Gleichzeitig bieten Sie Ihren Kunden damit Vorteile, die zählen:

- **Überwachte Qualität**
- **Festgelegte Abläufe**
- **Sicherheit**



REFERENZOBJEKT WDZ 8, WELS

Architekt/Planer:

Arch. Hofbauer, Wels

Menge:

Ca. 3000 m²

Grund der Produktwahl:

Größere Flächen fugenlos verlegbar
Durch Belegung mit 20 mm dicken Langriemen-Massivparkett möglichst geringes Schüsselungsverhalten der Estrichplatte

Fußbodenkonstruktion:

Stahlbetondecke
Ausgleichsschüttung thermotec®
nanoestrich® 50 mm
Langriemen-Massivparkett 20 mm

nanoestrich®



QUALITÄT AM BAU
IST DIE SUMME DER DETAILS.

nanoestrich[®]