

AUSSCHREIBUNGSTEXT

aerodurit® Schnellestrich AS 2022 und aerodurit® AS 2023 ist ein mineralischer, schnellbindender Werkstroeknmörtel-Zementestrich nach DIN EN 13813 CT-C30-F5. aerodurit® Estriche sind hoch diffusionsoffen, kapillaraktiv und wasserabweisend, beschleunigter Feuchteentzug aus Untergründen (Entfeuchtungswirkung!).

aerodurit® Schnellestrich AS 2022 und aerodurit® AS 2023 ist verwendbar als:

- **Leichtzementestrich**
- **Mikroporenestrich**
- **Isolierestrich**
- **Schnellestrich**

Inhaltsstoffe: Mineralische Zuschläge 0 – 8 mm (AS 2022) oder 0 – 4 mm (AS 2023), hochwertiger Zement CEM I 42,5 R, anorganisches aerodurit® Konzentrat. Ohne eigenschaftsbeeinflussende chemische und künstliche Zusätze. Die niedrige Rohdichte wird durch homogen verteilte Kugelmikroloftporen erreicht. Diese bewirken gleichzeitig hohe Wärme- und Trittschalldämmung. Mineralisch, natürlich, baubiologisch unbedenklich.

Durch die Zugabe von geringen Mengen Anmachwasser (ca. 2,7 L auf 30 kg Sack) entsteht nach normaler Mischzeit ein sehr geschmeidiger Schnellestrich auf Mikroporenbasis.

EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

- etwa 50 - 60% kürzere Verarbeitungszeit
- geringer Dampfdurchlasswiderstand
- hoher Wärmedämmwert
- isolierend
- wasserundurchlässig
- frostsicher
- beständig gegen chemischen Angriffe
- aerodurit® Zementestrich kann fast in jeder Größe und Dicke gefertigt werden, da durch die hohe Luftdiffusion nur sehr geringe Abbinde Temperaturen entstehen.
- Schnelle Begehbarkeit ca. nach 6 - 12 Std, und schnelle Belegbarkeit in 48 - 96 Stunden (je nach Umgebungsverhältnisse; Restfeuchte bei 2%) ermöglicht hohe Tagesleistungen, einen enorm kurzen Bauablauf.
- aerodurit® Leichtzementestrich schwindet und kriecht nicht und kann selbst bei extremen klimatischen Bedingungen verarbeitet werden.

ANWENDUNGSBEREICH

- **Innen und Außen** • für Feuchträume und Dauernassbereiche, • **Renovierungs- und Sanierungsarbeiten**, • **Tiefgaragen**, • **Ladenbau**, • **Heizestrich**

ALLGEMEINER EINBAUHINWEIS:

Den schwind- und spannungsarm erhärtenden sowie früh nutz- und belegbaren, diffusionsoffenen **Mikroporen Schnellestrich** (CT-C30-F5 = leichtes Stochern und abziehen) mit Entfeuchtungswirkung, **ohne verdichten** einbauen. Oberfläche abreiben und glätten. aerodurit® Schnellestrich lässt sich durch **geschmeidige, leicht selbstnivellierende Konsistenz** einfach abziehen.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

UNTERGRUND, BETON OBERFLÄCHE REINIGEN

Untergrund (Betonoberfläche) durch abkehren reinigen. Der Untergrund muss für Verbundestriche öl, fett, und chemikalienfrei sein. Gut nässen! Gegeben falls den Untergrund grundieren.

ESTRICH im Verbund

Werksgemischter Trockenmörtel aerodurit® Schnellestrich **CT-C30/F5 DIN 18560-3**, gerieben oder geglättet im Verbund.

ANFORDERUNG:

Zusätzliche Wärme/Schalldämmeigenschaft

| | |
|-----------------------|---|
| Druckfestigkeit: | 30 N/ mm ² |
| Biegezugfestigkeit: | ≥ 5 N/ mm ² |
| Konsistenz: | F5 leichtes Stochern ausreihend. ca. 2,5 - 2,9 Liter/30kg leicht abziehbar, ohne zu verdichten! |
| Haftzugfestigkeit: | > 0,8 N/mm ² - 1,2 N/mm ² je Mischdauer und Anmachwassermenge |
| Wärmeleitfähigkeit λ: | 0,59 W/m·K (vergleichbarer Estrich: > 2,0 W/m·K) |
| Topfzeit: | ca. 1 Stunde (+20°C) |
| Begehbar: | nach 6 - 12 Stunden |
| Belegbar 2 CM-%: | ca. nach 3 - 4 Tagen (abhängig. von Umgebungsbedingungen) |
| Brandklasse: | A1 - EN 13501-1 |
| Mindestdicke: | ≥ 30 - 50 mm |
| Chromatarm | gemäß TRGS 613 |

Produkt Fabrikat:

Einheit: m²:

Gesamt:

BEDARFSPOSITION

ESTRICH auf Trennlage

Schnellestrich DIN 18560, gerieben oder geglättet, mit CT-C30/F5, werksgemischter Trockenmörtel auf Trennlage. Mindestdicke d = ≥ 35 mm.

Produkt Fabrikat:

Einheit: m²:

Gesamt:

ESTRICH auf Dämmlage

Schnellestrich DIN 18560, gerieben oder geglättet, mit CT-C30/F5, werksgemischter Trockenmörtel auf Dämmlage.

Mindestdicke d = 45 mm (bei Flächenlasten bis 2 KN/m²)

Produkt Fabrikat:

Einheit: m²:

Gesamt:

AUSSCHREIBUNGSTEXT

RANDFUGEN

Randstreifen an allen aufgehenden Bauteilen wie Wände, Türzargen, Rohrleitungen etc. zur Ausbildung ordnungsgemäßer Randfugen und zur Vermeidung von Schallbrücken.

l_{fm}:

Einheit: m²:

Gesamt:

ESTRICH auf Fußbodenheizung

Schnellestrich DIN 18560, gerieben oder geglättet, mit CT-C30/F5, werksgemischter Trockenmörtel als Heizestrich auf bauseits montiertem Heizsystem gemäß DIN 4725 Teil 1-4 Mindestrohrüberdeckung 45 mm (bei Flächenlasten bis 2 KN/m²).

Mindestdicke d = **mm**

Produkt: Fabrikat:.....

Einheit: m².....

Heizprotokoll für Schnellestrich

In Anlehnung an Merkblätter FBH „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“ ist eine Absprache mit dem Heizungsbauer nach EN 1264 erforderlich.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie geltenden Merkblätter als auch die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck.

Angebotssumme **MwSt.**

Angebotssumme brutto

Datum

Firmenstempel/Unterschrift

Werk-Trockenmörtel DIN 1053 durch bauaufsichtlich anerkannte Prüfstelle
Zertifiziertes Qualitätsmanagement-System DIN EN ISO 9001

aerodurit Putz- und Betontechnologie GmbH • Albert-Reis-Str. 7 • D- 88356 Ostrach
T: 07585.92 44 990
F: 07585.92 44 999
M: 0173 36 72 11 89 oder 0175 20 75 716