

# HYDROCEM HEIZPRO

HEIZPRO ist ein auf neuester Polymertechnologie basierendes, speziell hergestelltes Vergütungsmittel für zementgebundene Heizestriche, das ein frühes Funktions- / Belegreifeheizen bereits nach dem 5. Einbautag ermöglicht und den Bauherren und Planern somit einen enormen Zeitgewinn verschafft. Durch die sehr hohe Verdichtungsenergie besitzen mit HEIZPRO hergestellte Estriche ein positives, effizientes Wärmeleitverhalten und ein hohes Energieeinsparpotenzial.

## Einsatzgebiete

- Heizestriche nach DIN 18560 T2; 5.3.1
- Schwimmende Estriche DIN 18560 / 18353
- Verbundestriche / Industrieestriche
- Estriche auf Trennschicht

## Verarbeitungseigenschaften

- Verkürzte Mischzeit
- Schnellere Mörtelverarbeitung
- Verbesserte Verarbeitung des Frischmörtels
- Verbesserte Glätteigenschaften
- Einfache Dosierung über Zugabewasser

## Funktionseigenschaften

- Druckfestigkeit / CT-C 35
- Biegezugfestigkeit / F4
- Bessere Verdichtung über den gesamten Estrichquerschnitt
- Bessere Umbettung der Kunststoff-Heizrohre
- Begehbar nach 24 Stunden
- Höhere Anfangs- und Endfestigkeiten
- Verbesserung der Estrichhomogenität
- Verringeres Schwinden und Schüsseln
- Erhöhung der Oberflächenfestigkeit
- Erhöhung der Biegezug- und Druckfestigkeit
- Niedriger W/Z-Wert

## Verarbeitung

- 200 ml HEIZPRO dem Zugabewasser hinzufügen
- Mischdauer von 45 - 60 Sekunden nach Zugabe aller Mischbestandteile einhalten
- Zugabewasser dem empfohlenen W/Z-Wert von 0,45 - 0,55 anpassen
- Hohe Wasserreduzierung beachten, ca. 12 - 18 Liter Anmachwasser
- HYDROCEM Estrichtechnologie Produkte sind miteinander mischbar, jedoch mit anderen Produkten nicht verträglich
- Die Mindestanforderungen der allgemein anerkannten Regeln des Fachs und des Standes der Technik, insbesondere die DIN 18560, sind zu beachten

## Feuchtigkeitsmessung und Feststellung der Belegreife

- Die CM-Messung ist ausschließlich nach den Richtlinien des Bundesverbandes Estrich und Belag (Arbeitsanweisung Merkblatt Nr. 8.1, Stand: März 2014) durchzuführen und zu dokumentieren
- **Die Durchschnittsprobe ist grundsätzlich über den ganzen Querschnitt des Estrichs zu entnehmen**
- Calciumcarbid-Ampulle ist mit einem Füllgewicht von 7 g (Körnung 0,3 - 1,0 mm) zu verwenden
- Belegreife gemäß BEB Verlegung aller Bodenbeläge

## Stoffe

- Zement: CEM I oder alle von HYDROCEM Estrichtechnologie freigegebene CEM II Zemente
- Sand: Nach DIN EN 12139 bzw. 1045/2 Sieblinie A/B, 0 - 8 mm, 0 - 4 mm zur Herstellung von Estrichbeton
- Erst- bzw. Pflichtprüfungen sind durchzuführen, um die Festigkeitswerte zu bestimmen

## Zu beachtende Normen und Prüfvorschriften

- DIN 18560, Estriche im Bauwesen (neueste Fassung)
- DIN EN 197-1, Zement Teil 1: Konformitätskriterien von Zement
- DIN 13139, Gesteinskörnung von Zementmörtel
- BEB Merkblatt, Arbeitsanweisung CM-Messung (Stand 2014)
- BEB Hinweisblatt, Beurteilen von Untergründen (Stand 2014)

Flüssiges Zusatzmittel  
Farbe: Bräunlich  
Lagerfähig: 1 Jahr unter +35 °C  
pH-Wert: 7 - 9  
Lieferform: Kanister 20 kg netto  
Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C  
Vor Frost schützen!