Ternäre Schnellzemente

THERMORAPID®/RHEOTHERM®/RHEORAPID®

Mit seinen herausragenden Eigenschaften hat THERMORAPID® CLASSIC Maßstäbe gesetzt und die Estrichtechnik revolutioniert. Unsere CHEMOTECHNIK Schnellzemente sind einzigartige Bindemittel, die eine sichere Herstellung von Schnellestrichen mit unterschiedlichsten Anforderungen in Topqualität garantieren.

Schwindarm nach DIN 18560

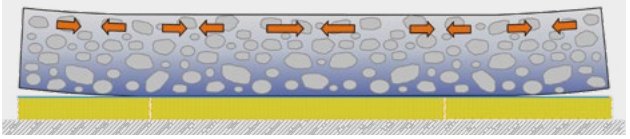
Schwindarm nach Norm sind Estriche nur, wenn das Schwinden nachweislich < 0,2 mm/m beträgt. Das ist mit normalen Portlandzementen nicht erreichbar, auch dann nicht, wenn Wasser reduzierende Zusatzmittel verwendet werden.

Estriche aus ternären CHEMOTECHNIK Schnellzementen erhärten wirklich schwindarm und erfüllen die Anforderung der Estrichnorm problemlos und zuverlässig. Von unabhängigen Instituten geprüft und in der Baustellenpraxis seit Jahren bestätigt, genießen CHEMOTECHNIK Schnellzemente sowohl bei Handwerkern als auch bei Architekten und Bauherren einen herausragend guten Ruf.

Verformungsfrei

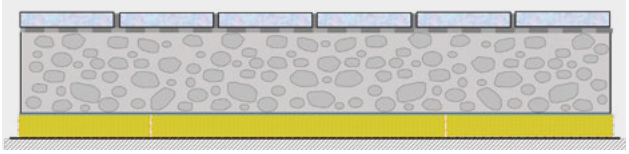
Risse, Aufschüsselungen und Randabsenkungen – nicht mit CHEMOTECHNIK Schnellzementen. Kein Wunder, dass bei schwierigen Bedingungen und anspruchsvollen Bodenbelägen, wie Parkett, Marmor, Granit und wertvoller Keramik, nach Schnellzementestrichen von CHEMOTECHNIK verlangt wird. Die einmalige Kombination von schnell, formstabil und hochfest verhindert Risse, Aufschüsselungen und Randabsenkungen und sichert die Belegreife nach kurzer Zeit.

Verformung ✗
bei Estrichen aus Normalzement

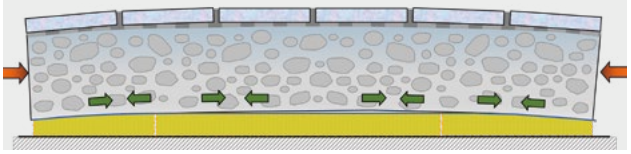


schwind- und verformungsfrei ✓

THERMORAPID®



Schwinden ✗
bei Estrichen aus Normalzement



www.chemotechnik.de

CHEMOTECHNIK Abstatt GmbH, 74230 Abstatt, Tel.: 07062 95420, Fax: 07062 64547

Chemotechnik
Wir machen Boden gut!

Stand: 01.03.2025 – Änderungen vorbehalten – Alle Angaben ohne Gewähr

Leicht verarbeitbar

Alle Estriche aus CHEMOTECHNIK Schnellzement sind leicht verarbeitbar und gut zu verdichten, denn nach dem Anmischen bleibt der Mörtel ausreichend lange Zeit geschmeidig. Aufgrund der sicheren Durchhärtung auch bei relativ niedrigen Temperaturen können die Flächen schon nach 2 Tagen ohne Einschränkungen für den Baustellenverkehr freigegeben werden.

Früh belegbar

Dank sicherer Erhärtung und zuverlässiger Hydratation wird die angegebene Belegreife auch bei ungünstigen Baustellenbedingungen, bei allen CHEMOTECHNIK Schnellzementestrichen zielsicher erreicht.

Schnell aufheizbar

Estriche aus CHEMOTECHNIK Schnellzement erhärten sehr schnell, so dass bei Heizestrichen bereits nach 3 Tagen aufgeheizt werden kann. Gute Verdichtbarkeit und formschlüssige Rohrummantelung sorgen für optimale Wärmeübertragung.

Wasserfest, für innen und außen

Hervorzuheben ist auch die absolute Wasserfestigkeit von CHEMOTECHNIK Schnellzementestrichen, weil dies den Einsatz in Nassräumen, Garagen, auf Balkonen, also auch im Freien, möglich macht!

Um allen Anforderungen gerecht zu werden, gibt es THERMORAPID® in zwei unterschiedlichen Einstellungen. Für die ganz schnelle Belegung nach 3 Tagen hat sich der Klassiker THERMORAPID® Classic seit über 20 Jahren bewährt.

Wenn die Wirtschaftlichkeit im Vordergrund steht, kann mit THERMORAPID® 3.0 nach spätestens 14 Tagen mit der Verlegung der Bodenbeläge begonnen werden.

THERMORAPID® CLASSIC

Festigkeitsklasse CT–C35–F5
Schwindklasse SW1 nach DIN 18560-1
Belegreife ≤ 2 CM % nach 3 Tagen

THERMORAPID® 3.0

Festigkeitsklasse CT–C30–F5
Schwindklasse SW1 nach DIN 18560-1
Belegreife ≤ 2 CM % nach 14 Tagen

Die hervorragenden Eigenschaften von THERMORAPID® 3.0 standen Pate bei der Entwicklung von RHEOTHERM® Schnellzement. Dafür wird aber mit RHEOTHERM® Schnellzement je nach Anforderung mit einer 2-Sack-Mischung die Festigkeitsklasse CT–C25-F4 und mit einer 3-Sack-Mischung die Festigkeitsklasse CT–C40-F6 erreicht, natürlich immer mit der Schwindklasse SW1 nach DIN 18560-1!

RHEOTHERM®

Festigkeitsklasse CT–C25–F4
Festigkeitsklasse CT–C40–F6
Schwindklasse SW1 nach DIN 18560-1

„Die Königsklasse"
Ternärer Schnellzement für schwind- und spannungsarme Nutzestriche mit hoher Festigkeit

RHEORAPID®

Festigkeitsklasse CT–C40–F6
Festigkeitsklasse CT–C50–F7
Schwindklasse SW1 nach DIN 18560-1

Stand: 01.03.2025 – Änderungen vorbehalten – Alle Angaben ohne Gewähr

CHEMOTECHNIK Abstatt GmbH, 74230 Abstatt, Tel.: 07062 95420, Fax: 07062 64547

Chemotechnik
Wir machen Boden gut!