

DOPPO SCHNELLZEMENT 2



TECHNISCHES DATENBLATT

HYDRAULISCHES SPEZIALBINDEMittel ZUR HERSTELLUNG VON SCHNELL TROCKNENDEN ESTRICHEN, DIE BEREITS NACH RUND 48 STUNDEN VERLEGEREIF SIND

ANWENDUNGSBEREICH:

DOPPO SCHNELLZEMENT 2 ist ein speziell modifiziertes hydraulisches Bindemittel zur Herstellung von Estrichen mit schnellem Feuchtigkeitsabbau im Innen- und Außenbereich. Mit DOPPO SCHNELLZEMENT 2 hergestellte Estriche können bereits nach rund 5 – 6 Stunden begangen werden und sind nach rund 48 Stunden bei normklimatischen Bedingungen mit feuchtigkeitsempfindlichen oder dichten Belagsmaterialien belegbar.

ANWENDUNGSBEISPIELE:

DOPPO SCHNELLZEMENT 2 ist speziell für den Schnellbau und Sanierungsbereich zur Herstellung von Estrichen auf Trennlage, Estrichen auf Dämmung z.B. mit unserem Niveauausgleich PIANO und Heizestrichen geeignet.

Bei Fußbodenheizungen kann ein mit DOPPO SCHNELLZEMENT 2 hergestellter Estrich bereits nach 3 Tagen gemäß den derzeit gültigen Regeln, DIN und ÖNORMEN aufgeheizt werden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Der DOPPO SCHNELLZEMENT 2 Estrich ist bereits nach rund 48 Stunden nach der fachgerechten Verlegung bei normklimatischen Bedingungen voll nutzbar. Es können dann Ausgleichs- oder Spachtelarbeiten sowie Belagsverlegungen (Fliesen, Natursteinen, Parkett und sonstige dampfdichte Beläge) durchgeführt werden. Der Gehalt an freiem Wasser wird mit dem CM-Gerät bestimmt.

Da die Wasserbindung von DOPPO SCHNELLZEMENT 2 großteils chemisch erfolgt, können die ermittelten CM-Feuchtigkeitswerte um bis zu 1,5 Masse % höher sein, da auch das chemisch gebundene Wasser teilweise erfasst werden kann.

Zur Überprüfung der Messung wird der Manometerdruck genau so wie bei herkömmlichen Zementestrichen nach rund 10 Minuten abgelesen (Messung erfolgt nach BEB-Methode). Von diesem so ermittelten Feuchtigkeitsgehalt wird dann 1,5 % abgezogen.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Zum Anmischen können alle gebräuchlichen Estrichmischer verwendet werden.
Zu DOPPO SCHNELLZEMENT 2 - Estreichen darf kein Zement, Estrichzusatzmittel oder Gips beigemischt werden.

Mischungsverhältnis für einen 200 Liter Estrichmischer:

50 kg DOPPO SCHNELLZEMENT 2
200 bis 250 Liter Estrichsand 0 – 8 mm = 30 – 40 Schaufeln
10 – 20 Liter reines Wasser (je nach Feuchtigkeit des Sandes)
Der Wasser / Bindemittelwert darf 0,4 nicht überschreiten!

Die notwendige Menge Estrichsand hängt von der tatsächlichen Sieblinie ab. Es sollten Estrichsande mit einer stetigen Sieblinie im günstigen bis brauchbaren Bereich verwendet werden. Die Verarbeitungszeit des DOPPO SCHNELLZEMENT 2 Estrichs beträgt bei normalen Einbautemperaturen ca. 50 Minuten.

Für den Estricheinbau gelten dieselben Richtlinien und ÖNORMEN wie für herkömmliche Zementestriche. Das Einbauen, Nivellieren und Glätten sollte zügig aufeinander folgen. Höhere Umgebungstemperaturen verkürzen, tiefere Umgebungstemperaturen verlängern die Verarbeitungs- und Aushärtungszeit. Schein- und Dehnfugen sind wie bei herkömmlichen Zementestrichen anzuordnen.

REINIGUNG

Sämtliche Geräte sind vor der Materialaushärtung mit Wasser zu reinigen.
Ausgehärtetes Material lässt sich nur mehr mechanisch entfernen.

VERBRAUCH

ca. 3,5 bis 4,5 kg DOPPO SCHNELLZEMENT 2 pro m² und cm Schichtdicke

LIEFERFORM

Papiersäcke mit 25 kg
Paletten zu 1000 kg

LAGERUNG

DOPPO SCHNELLZEMENT 2 ist in verschlossenen Originalsäcken auf einer Holzunterlage bei trockener Lagerung mindestens 6 Monate lagerfähig.

Geöffnete oder beschädigte Säcke sind nicht mehr zu verwenden.

TECHNISCHE DATEN UND PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Lieferform:	gebrauchsfertiges graues Pulver
Basis:	spezielle hydraulische Bindemittelbasis mit Additiven vergütet
Minimale Verarbeitungstemperatur	
Luft, Untergrund und Estrichsand:	mindestens 5 °C
Mischungsverhältnis :	50 kg DOPPO SCHNELLZEMENT 2 (= 2 Originalsäcke) 200 bis 250 kg Estrichsand 0 – 8 mm = 30 – 40 Schaufeln 10 – 20 Liter reines Wasser (je nach Feuchtigkeit des Sandes) Der Wasser / Bindemittelwert darf 0,4 nicht überschreiten!
Frischmörtelraumgewicht:	ca. 2000 – 2200 kg/m ³
Verarbeitungskonsistenz:	erdfeucht bis steifplastisch
Verarbeitungszeit bei 20°C:	ca. 30 Minuten
Begehbar bei 20 °C:	nach ca. 5 – 6 Std.
Verlegereife bei normklimatischen Bedingungen:	nach rund 48 Stunden
Druckfestigkeit Mischungsverhältnis 1:4 (W/B-Wert = 0,4)	
Nach 2 Tagen:	etwa 55 N/mm ²
Nach 28 Tagen:	etwa 70N/mm ²
Biegezugfestigkeit Mischungsverhältnis 1:4 (W/B-Wert = 0,4)	
Nach 2 Tagen:	etwa 7 N/mm ²
Nach 28 Tagen:	etwa 9,4 N/mm ²

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE:

Produkt enthält Portlandzement!

Das Produkt reagiert mit Wasser alkalisch!

Die Gefahren- bzw. Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

ENTSORGUNG:

Restmaterial mit Wasser mischen, aushärten lassen und als Bauschutt entsorgen.

Entsorgungsschlüsselnummer: 31409

Nicht ausgehärtete Restmengen von DOPPO SCHNELLZEMENT 7 als Baustellenabfälle entsorgen.

Entsorgungsschlüsselnummer: 91206

N.B. Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen.

ALLGEMEINE SOWIE RECHTLICHE HINWEISE:

Obige Angaben und Empfehlungen können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein. Sämtliche Produkteigenschaften und Verarbeitungsrichtlinien beruhen auf Versuche und praktischen Erfahrungen. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die verschiedenen Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen.

Mit dieser Ausgabe sind die früheren technischen Merkblätter ungültig.