



MFC Sanfix 230

Reparatur-Zementestrich (Spezial)

MATERIALBESCHREIBUNG

MFC Sanfix 230 ist ein feinkörniger Estrich auf der Basis von Zement, Füll- und spezieller Zuschlagstoffe. Er wird als Fertigtrockenmischung geliefert, die auf der Baustelle mit Wasser vermischt wird.

VERWENDUNGSBEREICH

MFC Sanfix 230 ist zur Ausgleichung grober Unebenheiten vor allem von Betonoberflächen, für feines und grobes Verkitten von Schlaglöchern und Rissen in Fußböden bestimmt, weiterhin ist es möglich das Material für Reparaturen der Wände, Treppen, Ecken oder zur Schaffung der Gefälleschicht zu verwenden. Er kann ebenfalls für Holz-, Stein-, Keramikböden und Verkleidungen angewandt werden. Das Material MFC Sanfix 230 wird vor allem in der Kombination mit den anderen Ausgleichmaterialien MFC (MFC Level 300, MFC Final 400) angewandt. Es wird in einem Arbeitsgang in der Schichtstärke von 2 - 50 mm aufgetragen. Der Verbrauch der Trockenmischung ist 1,7 kg/mm². Das Material Sanfix 230 ist nicht als Finaloberflächenbehandlung geeignet.

TECHNISCHE PARAMETER

▪ Schichtstärke	2 - 50 mm
▪ Topfzeit (in Abhängigkeit der Realisationsbedingungen)	10 min
▪ Begehbarkeit	1 - 2 h
▪ Anwendung weiterer Schichten (MFC-Materialien)	3 h
▪ pH - Wert	11
▪ Schüttgewicht der Mischung	1800 kg.m⁻³
▪ Druckfestigkeit nach 28 Tagen	min. 30 MPa
▪ Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	min. 6 MPa
▪ Haftkraft nach 28 Tagen	min. 2,5 MPa
▪ spezifische Längenänderung	max. - 0,04%
▪ Max. Korngröße des Füllmaterials	0,6 mm

UNTERGRUND

Der Untergrund muss stabilisiert sein, frei von losen Partikeln und Fettigkeit (Putzstrahlen, Schleifen, Fräsen) mit anschließendem Absaugen des Staubs. Risse, Arbeitsfugen und Spalten im Untergrund, die Ursache der Bewegung des Untergrund nach Auftragung des Materials MFC Sanfix 230 sein könnten, müssen saniert werden.

PENETRATION

Auf den gesäuberten Untergrund wird die Penetration MFC Primer 620 mit Pinsel oder Sprühgerät, im Verhältnis 1:5 mit Wasser beim ersten Anstrich und 1:3 beim zweiten Anstrich verdünnt aufgetragen. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes wird der Anstrich einmal oder zweimal vorgenommen. Im Fall, es wird auf der Oberfläche von MFC Sanfix 230 eine weitere Schicht Ausgleichestrich angelegt, ist es notwendig wieder den Untergrund im oben angeführten Verhältnis zu penetrieren.

ZUBEREITUNG

Die Trockenmischung wird kurz vor Anwendung mit Trinkwasser im Verhältnis von 5,2 l Wasser auf 25 kg Trockenmischung. Das Mischen erfolgt in einem Mischgefäß mithilfe eines Rühransatzes an der Bohrmaschine. Die optimale Mischzeit beträgt 2 - 3 Min bei einer Drehzahl von 300 U/Min. In Betracht auf die schnelle Abbindungszeit des Materials ist es angebracht, nur so eine Menge der Mischung anzurühren, die man innerhalb 10 Minuten ab dem Vermischen mit Wasser verarbeiten kann.

ANWENDUNG

Nach Eintrocknen der Penetration wird die Mischung manuell auf den vorbereiteten Untergrund. Die angerührte Mischung sollte innerhalb von 10 Minuten verarbeitet werden. Max. Schichtstärke in einem Arbeitsgang beträgt 50 mm. Die Oberfläche wird manuell mit einer Metallspachtel behandelt. Die erforderliche Temperatur des Untergrundes, des Estrichs und der Umgebung während der Anwendung ist für den Bereich von +5 bis +25°C festgelegt.

NACHBAHANDLUNG

Während der Anwendung und in der Anfangsphase der Abbindung müssen starker Luftzug und extreme Temperaturen verhindert werden. Die Oberfläche muss vor mechanischer Beschädigung und Frost 48 Std. nach Auftragung geschützt werden, ist fugenlos, jedoch muss sie innerhalb 24 Stunden mit Konstruktion – und Dilatationstrennfugen versehen werden.

OBERFLÄCHE

MFC Sanfix 230 ist mit den Eigenschaften eines massiven Betons vergleichbar. Als Untergrund ist 230 kompatibel mit herkömmlichen Klebern und Fußbodenbelägen.

QUALITÄT

MFC Sanfix 230 wird während der Produktion ständigen Kontrollen durch Labortests unterzogen. Die Grundvoraussetzung der erfolgreichen Anwendung ist die Einhaltung des technologischen Verfahrens (siehe Anwendungsmanual).

LAGERUNG

Das Material wird in Säcke von 25 Kg verpackt und auf Holzpaletten (40 Säcke je Palette) gestapelt. Geeignet lagern. Die Trockenmischung darf keiner Feuchtigkeit, extrem tiefen noch hohen Temperaturen ausgesetzt sein.

GARANTIEFRIST

Die Garantiefrist beträgt 6 Monate ab Herstellungstag. Das Herstellungsdatum ist auf der Verpackung gekennzeichnet. Der Hersteller garantiert die deklarierten Eigenschaften und Parameter des Produkts unter Einhaltung der vorgeschriebenen technologischen Verfahren, leistet jedoch keine weiteren Garantien im Sinne ungeeigneter Verarbeitung und Anwendung.

ACHTUNG

Das Produkt enthält Zement. Zement reagiert grundsätzlich in Verbindung mit Wasser. Schützen Sie Augen und vermeiden Kontakt mit der Haut. Bei Arbeiten mit der Trockenmischung besteht die Gefahr des Einatmens von Staubteilen. Tragen Sie einen Schutzrespirator. Bei Kontakt mit den Augen sofort eine Wasserspülung vornehmen und den Arzt aufsuchen. Produkt vor Kindern schützen!