SYSTEM EASY

MARFINO CS

Anwendungsdatenblatt

EIGENSCHAFTEN

MARFINO Concrete Surface ist ein schleifbarer Designspachtel auf Zementbasis zur Gestaltung von Wand- und Deckenflächen, besonders leicht und geschmeidig zu verarbeiten, sehr gut haftend, sandfrei, wasserdampfdiffusionsoffen, frostsicher und wasserfest nach Endbehandlung durch Verkieselung

ANWENDUNGEN

Herstellung von kreativ gestalteten Sichtflächen in privat und öffentlichen genutzten Räumen, Verkaufsräumen und im Wohnbereich

Nach abschließender Verkieselung für innen und außen geeignet

ZUSAMMENSETZUNG

Spezialzemente, feinste Gesteinssteinmehle, Zusatzmittel

UNTERGRUND / SCHALUNG

Geeignete Untergründe sind tragfähige Altputzflächen, Kalk-, Kalkzement- oder Zementunterputze, Leichtputze mit einer Druckfestigkeit > 1,5 N/mm², Beton, Mauerwerk, Leichtziegel, Porenbeton und Leichtbeton, waschbeständige Dispersionsanstriche.

Auch alte Fliesen können problemlos mit beschichtet werden, wenn zuerst eine dünne Spachtelung mit KLEMO Klebemörtel aufgetragen und darin ein Panzergewebe eingelegt wird.

Auf die gleiche Weise werden auch Untergründe aus Gipskartonplatten oder Holzplatten vorbereitet. Im Nassbereich (Duschen, etc.) muss der Untergrund zusätzlich mit DSB Dichtschlämme wasserdicht abgesperrt werden.

Der Untergrund muss mit SQ Tiefgrund vorgestrichen werden.

VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperatur

Nicht verarbeiten und trocknen / abbinden lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +30°C, direkter Sonneneinstrahlung, stark erwärmten Untergründen und/oder starker Windeinwirkung

Verarbeitungszeit

ca. 3 Stunden (Zeitangaben beziehen sich auf +20°C und 65% relative Luftfeuchte.) Bereits angesteifter Mörtel darf nicht mehr mit zusätzlichem Wasser verdünnt, aufgemischt und weiter verarbeitet werden.

Anmischen / Zubereiten

Mit dem Quirl Anmischen, dabei zunächst die bei den technischen Daten angegebene Wassermenge in ein sauberes Gefäß geben und Trockenmörtel einstreuen. Sauberes Leitungswasser verwenden. Material homogen und knollenfrei anmischen, ca. 2 Minuten reifen lassen und nochmals aufrühren

Nicht mit anderen Produkten und/oder Fremdstoffen vermischen

Es können pro kg Trockenmasse bis zu 25 g zementechte Farbpigmente hinzugegeben werden. Vorzugsweise für dieses Produkt zu empfehlen sind die BACKSTEIN GRAN-X Farbpigmente in Granulatform für eine verbesserte Feinverteilung in der Masse und für ein erweitertes Farbspektrum.

Auftragen/ Verarbeiten

Die frisch angemischte Masse wird ein- oder mehrschichtig mit der venezianischen Glättkelle aufgetragen und verteilt. Zwischen zwei Schichten ist eine Wartezeit von einem Tag einzuhalten. Eine Schichtdicke von etwa 1 mm pro Schicht ist anzustreben. Um bei der ersten Schicht eine ausreichende Schichtdicke sicherzustellen, kann eine Menge von ca. 20 % Quarzsand mit Körnung 0-0,4 mm zugesetzt werden.

Durch lokales Befeuchten mit der Sprühflasche und nochmaliges Glätten kann ein leicht wolkiges Oberflächenbild erzeugt werden. Etwa 10 Minuten nach dem Auftragen sollte allerdings nicht weiter mit der Kelle geglättet werden, um keine Ablösungen vom Untergrund zu provozieren.

Noch verbleibende Unebenheiten in der Oberfläche können am nächsten Tag durch Schleifen geglättet werden. Es wird ein Schleifpapier bzw. Schleifgitter mit Körnung 180 oder feiner empfohlen.

Nach frühestens drei Tagen muss die Oberfläche noch durch Auftragen von BACKSTEIN LFC Verkieselung gehärtet werden.

Abbinden / Erhärtung

Der frische Mörtel ist vor zu rascher Austrocknung und ungünstigen Witterungseinflüssen wie z.B. Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor direkter Schlagregeneinwirkung zu schützen, ggf. durch Abhängen mit Folie.

Werkzeugreinigung

Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Sonstige Hinweise

Anders als die meisten marktüblichen Designspachtelmassen kommt MARFINO CS mit extrem geringen Mengen an Kunststoffzusätzen aus, was ihm seine authentische Steinoberfläche verleiht. Um dennoch ein robustes und voll wasserbeständiges Endergebnis zu erzielen, ist die abschließende Endbehandlung der Oberfläche mit der rein mineralischen BACKSTEIN LFC Verkieselung notwendig. Es sollten zwei bis drei Anstriche im Abstand von einem Tag aufgetragen werden. Die Oberfläche wird dabei optisch nicht verändert.

Angrenzende Flächen und Bauteile (z. B. Fenster, Fensterbänke usw.) sorgfältig abdecken. Verunreinigungen sofort mit Wasser abwaschen.

In Innenräumen Heizung mit langsam steigender Raumtemperatur in Betrieb nehmen.

VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

Verbrauch: ca. 1,0 kg/m² pro 1 mm Auftragsdicke

Ergiebigkeit: 5 l Nassmörtel pro 5 kg Beutel

TECHNISCHE DATEN

Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit bei 23 °C:	max. 3 Stunden
Wasserbedarf:	ca. 280 ml pro 1 kg
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 6,0 N/mm²
Festmörtelrohdichte:	ca. 1 kg/dm³
Körnung:	mehlfein
Farbtöne:	weiß, grau, zementgrau, elfenbein, basaltgrau, petrol, türkis, ochsenblut

LIEFERFORM

5 kg Beutel, 5 kg Eimer, 1,5 kg Box

LAGERUNG

Trocken und sachgerecht lagern.

Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig.

SICHERHEITSHINWEISE

Das Produkt reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Augen und Haut schützen. Bei manueller Verarbeitung unbedingt Gummihandschuhe tragen. Bei Berührung mit der Haut mit reichlich Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen. Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

GISCODE: ZP1 (zementhaltige Produkte, chromatarm)

ENTSORGUNG

Entsorgung entsprechend den behördlichen Vorschriften vornehmen. Restentleerte Gebinde der Wiederverwertung zuführen. Materialreste können gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung unter dem Abfallschlüssel 17 01 01 (Beton) oder 10 13 14 (Betonabfälle und Betonschlämme) entsorgt werden.

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unser online-Forum https://betonsprechstunde.moertelshop.com. Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte und Eigenschaften Schwankungen unterliegen. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website www.moertelshop.com.

Überarbeitet am: 13.12.2022, Version: 1.2 (ersetzt alle vorherigen Versionen)