



ARCHITEKTEN UND PLANER INFORMATIONEN MSM CREAREV® und MSM+ CREAREV

Allgemein Eigenschaften:

CREAREV, auch bekannt als Beton Ciré, ist ein exklusiver, mineralischer, fugenloser 2-Komponenten Boden- oder Wandbelag. Er ähnelt je nach Verarbeitungsart einer modernen, wolkigen oder rustikalen, marmorierten Oberfläche in Betonoptik. Durch seine geringe Einbauhöhe von 2 – maximal 6 mm eignet sich dieses Produkt vorzüglich für Renovierungen. MSM und MSM+CREAREV® ist ein hochwertiges Schweizer Produkt, das seit Jahren erfolgreich angewendet und weiterentwickelt wird. Sämtliche Versiegelungsprodukte im System werden ebenfalls in der Schweiz hergestellt. MSM CREAREV® ist nicht selbstnivellierend, Unebenheiten werden vom Untergrund übernommen, ebenso können beim Einbau kleinere Unebenheiten und Arbeitsstrukturen entstehen. Dies gehört zur Charakteristik dieses Materials. Auf der Oberfläche ist immer der „Kellenschlag“ des Handwerkers zu sehen und macht diesen mineralischen Spachtelbelag zu einem Unikat.

Durch seine wasserundurchlässigen Eigenschaften eignet sich CREAREV vorzüglich für Nasszellen. Mit über 30 Farben CREAREV MSM und 25 NCS-Farben MSM+ sind der Kreativität praktisch keine Grenzen gesetzt, egal ob Sie den mediterranen oder den urbanen Loftstyle bevorzugen.

Verarbeitung:

Die Produktlinien CREAREV® MSM und MSM+ plus werden von ausgesuchten und geschulten Handwerkern in mehreren Arbeitsgängen als Boden- und/oder Wandbelag eingebracht. Die Arbeitsstruktur, je nach Arbeitsweise, bleibt immer sichtbar und macht diesen Belag zu einem Unikat.

Oberflächenbehandlung: Nach dem Einbringen des MSM und MSM+ stehen verschiedene Vergütungen im System zur Verfügung. Die Auswahl reicht vom reinen Porenfüller (nur dekorativ) bis zum 2-Komponenten PU Siegel. Die Versiegelungen sollten den Nutzungsanforderungen entsprechend, gemäß Merkblatt „Mineralische dekorative Spachtelböden“ in Anlehnung an DIN EN 685 gewählt werden.

Pflege:

Je nach Oberflächen Finish wird mit unseren abgestimmten Pflegekonzepten und Reinigungsprodukten einen pflegeleichten Unterhalt gewährleistet.

Verkauf:

Die Produkte MSM und MSM+ sind keine Publikumsprodukt und nicht im Baustoffhandel erhältlich. CREAREV wird ausschließlich über geschulte Handwerker verarbeitet.

Allgemeine Bedingungen zur Ausführung

Böden:

Untergrund: Aufgrund der niedrigen Eigenelastizität dürfen nur Unterlagen behandelt werden, die ein geringes Dehnungs- und Schwingverhalten aufweisen. Der Untergrund muss fest, sauber, trocken und tragfähig sein, frei von Rückständen, Sinter und Trennschichten, Fette, Altanstriche, Staub, usw. sind durch geeignete Maßnahmen zu entfernen: es gelten die SIA / DTU / DIN

Anforderungen: Werte für die Restfeuchtigkeit in CM- % in:

Untergrund	CM- ohne Bodenheizung	CM- mit Bodenheizung
Zementestrich	Max. 2,3 %	Max. 1,5 %
Calcium Sulfat Estrich	Max. 0,5 %	Max. 0,3 %
Calcium Sulfat Fließestrich	Max. 0,5 %	Max. 0,3 %

CREAREV MSM und MSM + dürfen nur auf UB mit Niedertemperatur Bodenheizung eingebracht werden! Bei Bodenheizungen sind die Aufheizprotokolle nach SIA/DTU/DIN Pflicht. Die Bodenheizung sollte 3 Tage vor Arbeitsbeginn abgestellt werden, damit die Bodentemperatur 16 Grad nicht überschreitet. Beton Ciré ist nicht Riss überbrückend. Gereinigte, angeschliffene Fliesen können durch exzellente Haftungseigenschaften direkt überarbeitet werden. Wir empfehlen bei bestehenden Bodenfliesen eine vorrangige Nivellier- Spachtelung, um ein eventuelles Durchschimmern des Fugenbildes zu vermeiden.

Leichtbauwände:

Die Fugen müssen bauseits armiert, verspachtelt und geschliffen sein.

Wände:

Müssen bauseits geglättet und nicht sandend sein; vorbereitet wie für einen Anstrich.

Duschen:

Duschen - Zementüberzüge müssen bauseits mindestens in 2 % Gefälle ausgebildet sein und als getrennter Bodenbelag in Verbund mit Bodenablauf oder Wasserrinne ausgeführt sein (beweglicher Teil Unterlagsboden, starrer Bodenablauf). CREAREV MSM und MSM+ ist kein wasserdichtes Produkt im Sinne der SIA / DTU / DIN. Der Verarbeiter/Planer hat dies in der Offerte zu berücksichtigen. Bei Boden- oder Wandbeschichtungen im Nasszonenbereich sind zwingend die üblichen vorrangigen Abdichtarbeiten nach SIA, DIN, DTU (Dichtbänder, Dichtecken, Flüssigfolie, etc.) vorzunehmen.

Einbauhöhe: Böden und Nasszellen etc. : min. 2 mm – max. 6 mm
Dekorative Mauern/Wände : min. 1 mm – max. 6 mm

Einbau:

Die Bauleitung hat dafür zu sorgen, dass die Bodentemperatur zwischen 8 Grad und 20 Grad liegt. Der Taupunkt ist zu berücksichtigen. Sämtliche Flächen müssen frei von Baumaterial, usw. sein. Ab einer Lufttemperatur von 26° und einer Luftfeuchtigkeit über 75% ist eine Verarbeitung praktisch nicht mehr möglich. Das Einbringen von CREAREV Wand – und Bodenbelägen erfolgt in mehreren Arbeitsetappen, die dazwischenliegenden Trocknungszeiten sind im Bauprogramm zu berücksichtigen.

Trocknungszeiten:

1. Auftrag: 2 bis 24 Stunden. 2. Auftrag: Begehbar nach 24 Stunden. Trocken zum Versiegeln nach 5 bis 7 Tagen (je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit).

CREAREV ist während der Trocknungszeit, von Handwerkern nur beschränkt und nach Absprache mit der Einbaufirma begehbar. Die eingeschränkte Nutzung ist fünf Tage nach der Versiegelung erreicht, die Endfestigkeit nach 28 Tagen. Die Bauherrschaft, Architekt, Planer und Bauleitung haben Kenntnis, dass jeder CREAREV immer die Handschrift des Handwerkers trägt und dass dies zur Charakteristik dieses Materials gehört. Die Struktur und Farbe kann je nach klimatischen oder handwerklichen Veränderungen vom Muster abweichen. Der Wand- und Bodenabschluss wird mit einer Hybridmasse abgedichtet und bei Bauten ohne Fußleisten empfehlen wir einen Abschluss mit einer Schlüter Schiene. Die Fugenarbeiten werden von der Einbaufirma oder einer Bauabdichtungsfirma ausgeführt und sind separat zu offerieren. Nach Fertigstellung des Belags empfiehlt es sich, die Fläche 3 Tage nach der Versiegelung bis zur Baufertigstellung abzudecken.

Achtung:

Niemals Klebebänder auf den Belag /Versiegelung kleben wegen der Weichmacher Wanderung!

Technische Daten:

	MSM	MSM+
Druckfestigkeit: <small>(Mittelwert nach 28 Tagen/Labor)</small>	34,4 N/mm ² <small>(ca. 280 kg /cm²)</small>	54 N/mm ² <small>(ca. 480 kg/cm²)</small>
Haftzugfestigkeit: <small>(Mittelwert nach 35 Tagen/Labor)</small>	2,6 N/mm ²	1 N/mm ²
Biegezugfestigkeit: <small>(Mittelwert nach 28 Tagen/Labor)</small>	8,2 N/mm ²	11 N/mm ²

Produkte im System:

DIN 18032 Abschnitt Gleitsicherheit / Deco-Paint Richtlinie 2004/42/EG / EN 71

Teil III / DIN 53160 / Ö-Norm B 3800 Teil 1, B1, B2 / DIN

4102 Teil 1, B1, Emissionsklasse A (France)