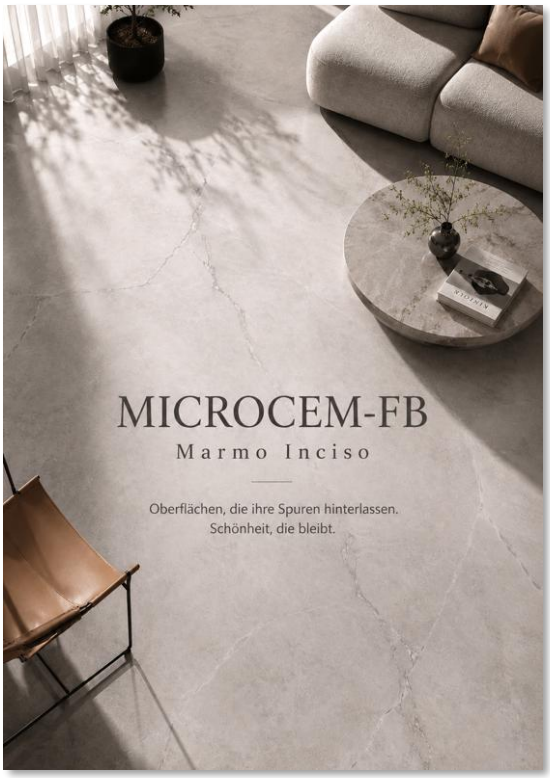
MICROCEM-FB

Ausgestellt am 31.07.2025 - Rev. Nr. 1 vom 31.07.2025





MICROCEM-FB

KONTINUIERLICHER MIKROZEMENT
MIT HOHER LEISTUNG

FUGENLOSE OBERFLÄCHEN.
DESIGN OHNE GRENZEN.

- KEIN ABRISS ERFORDERLICH
- GERINGE SCHICHTSTÄRKE
- AUF BESTEHENDEN UNTERGRÜNDEN ANWENDBAR
- HOHE BESTÄNDIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT



WOHNBEREICH
Durchgehender Boden in natürlicher Zementoptik



BADEZIMMER
Fugenlose durchgehende Beschichtung



KÜCHE
Arbeitsplatten und Beschichtungen mit Materialoptik und hoher Beständigkeit



DUSCHE
Wasserdicht, elegant und leicht zu reinigen



AUSSENBEREICH
Beständig gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen

- HOHE HAFTUNG AUF BESTEHENDEN UNTERGRÜNDEN
- WASSERBESTÄNDIGKEIT MIT KOMPLETTSYSTEM
- HOHE MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT
- RUTSCHFESTIGKEIT KLASSE R11
- HOCHWERTIGE ROHSTOFFE

NIKKOLOR ITALIA®
www.nikkolor.net

MICROCEM-FB

BESCHREIBUNG
Microcem-FB ist ein faserverstärkter Mikrozement der neuen Generation, eine vorgemischte Pulvermischung aus Quarz-Mikrokugeln und Marmorpulver, weißem Portlandzement 525, ausgewählten Glasfasern und speziellen Additiven, die eine ausgezeichnete Haftung auf Keramikfliesen, Marmor, Estrich usw. ermöglichen und eine außergewöhnliche Fähigkeit besitzen, der Flammenausbreitung und Rauchentwicklung entgegenzuwirken.

ANWENDUNGSBEREICHE
→ Ideal zur Beschichtung von Böden, Wänden und Decken im Innen- und Außenbereich
→ öffentliche und private Bereiche
→ Einkaufszentren, Geschäfte, Bars, Villen, Wohnanlagen
→ Schwimmbäder, Balkone, Terrassen, Bäder, Duschkabinen, Saunen
→ Küchen, Möbel und Einrichtungselemente

Die Besonderheit der vollständigen Fugenlosigkeit ermöglicht durchgehende Lösungen zwischen Boden und Wand und erfüllt damit die Gestaltungsanforderungen moderner und zeitgenössischer Architektur.

HAUPTEIGENSCHAFTEN
→ Realistisches und natürliches Erscheinungsbild von rohem Mikrozement
→ Durchgehende, fugenlose Oberfläche
→ Hohe Widerstandsfähigkeit und lange Lebensdauer
→ Anwendbar auf Innen- und Außenwänden, Möbeln und dekorativen Paneelen

VORBEREITUNG, EINFÄRBUNG UND MISCHUNG
→ Das Mischungsverhältnis beträgt 6 Liter Trinkwasser auf 20 kg Microcem-FB
1. Das Wasser in einen sauberen Eimer geben, den gewählten Farbtöner hinzufügen und gut mischen
2. Microcem-FB in kleinen Mengen zugeben und mit einem mechanischen Rührgerät sorgfältig mischen, bis eine homogene, klumpenfreie Masse entsteht

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG
→ Die Untergründe müssen trocken sowie frei von Staub, Farben, Wachsen, Ölen und losen Teilen sein
1. Eine einzige Schicht Primer NK mit einer langflorigen Rolle auftragen und 24 Std. trocknen lassen (+20°C)
2. Zwei Schichten Microcem-FB mit einer Edelstahlglättkelle auftragen. Die erste Schicht vor dem Auftrag der zweiten 12 Stunden trocknen lassen und nach der zweiten Schicht 24 Stunden trocknen lassen (+20°C)
3. Drei Schichten Decor Finish Uniko mit einer kurzflorigen Rolle auftragen. Zwischen den einzelnen Schichten 24 Stunden warten. Nach der dritten und letzten Schicht 72 Stunden trocknen lassen (+20°C)

HINWEIS – HOCHLEISTUNGS-SCHUTZSYSTEM
Bei besonders anspruchsvollen Einsatzbedingungen, wie Schwimmbädern, Becken, Oberflächen mit längerem Kontakt zu Wasser, Chlor oder Salzwasser, stark frequentierten Bereichen oder Oberflächen, die aggressiven chemischen Stoffen ausgesetzt sind, wird als Alternative zu Decor Finish Uniko die Verwendung von PRP Glass Protekt empfohlen, angewendet gemäß den Angaben im entsprechenden Technischen Datenblatt.

MICROCEM-FB

WEITERE HINWEISE

- → Direkten Kontakt mit hochaggressiven Stoffen wie stark sauren oder basischen sowie stark oxidierenden Substanzen (z. B. Haarfärbemitteln), die die Farbe des Bodenbelags verändern können, vermeiden
- → Vulkanisierte Kunststoffe mit hohem Weichmachergehalt (z. B. Reifen) können bei längerem Kontakt Spuren auf dem Bodenbelag hinterlassen
- → Die im Katalog und auf der Website enthaltenen Fotografien sowie die in den Mustern dargestellten Farben sind ausschließlich als Richtwerte zu betrachten
- → Für jedes Projekt Materialien aus derselben Produktionscharge verwenden

WARNHINWEISE

- → Produkt für den professionellen Gebrauch; nationale Normen und Vorschriften beachten
- → Bei Untergrundtemperaturen über +10 °C anwenden
- → Auf dauerhaft trockenen Untergründen anwenden
- → In den ersten 6 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen
- → Nicht auf verschmutzten oder nicht tragfähigen Oberflächen anwenden
- → Gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen
- → Materialien, die Temperaturschwankungen ausgesetzt sind (durch Transport, Lagerung, Baustelle usw.), können wesentliche Veränderungen des Produkts verursachen (z. B. Kristallisation, teilweise Aushärtung, Verflüssigung, beschleunigte oder verzögerte Katalyse)
- → In den meisten Fällen werden durch die Rückführung der Produkte auf optimale Bedingungen auch die ursprünglichen Eigenschaften wiederhergestellt
- → Oberflächen und Gegenstände im Verarbeitungsbereich vor unbeabsichtigtem Kontakt schützen
- → Bei Bedarf das Sicherheitsdatenblatt anfordern oder den Technical Customer Service Nikkolor Italia unter +39 333 861 8963 kontaktieren
- → www.nikkolor.net

TECHNISCHE DATEN

- → Aussehen: Pulver
- → Farbe: Weiß
- → Mit Toner erzielbare Farben: 16 Farbtöne
- → Verdünnung: ~ 300 ml Trinkwasser pro kg Produkt
- → pH der Mischung: 12
- → Ergiebigkeit: 16 m^2 bei zwei Schichten
- → Verarbeitungszeit (Pot Life): 4 Std. bei +20°C
- → Korngröße G.F.: Max. 0,5 mm
- → Mineralogische Beschaffenheit des Zuschlags: Silizium/karbonatisch
- → Konsistenz: Thixotrop
- → Rohdichte der Mischung: 1.500 kg/m3
- → Schüttdichte: 1.20 kg/L
- → Schüttdichte der Mischung: 1.50 kg/L
- → Optimale Verarbeitungstemperatur: (*) +5°C ÷ +30°C
- → Betriebstemperatur und Temperaturbeständigkeit: –30°C ÷ +70°C
- → Oberflächentrocknung: 3 Std. bei +20°C
- → Trocknung für die zweite Schicht: 12 Std. bei +20°C
- → Begehbar nach: 48 Std. bei +20°C
- → Vollständige Aushärtung: ~7 Tage bei +20°C
- → Aufstellen von Tischen, Stühlen und Möbeln: ~10 Tage bei +20°C

MICROCEM-FB

→ Vollständige Reifung: 28 Tage bei +20°C
→ Wasser- und UV-Beständigkeit nach der Anwendung von PRP Glass Protekt: ~7 Tage
→ Lagerung: 24 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffnetem und unversehrtem Originalgebinde
→ Gebinde: 20 kg
→ Klassifizierung für die Endanwendung (UNI EN 1062.1 – 4.1): Dekoration und Schutz
→ Sicherheitshinweise: Bitte entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt Informationen zur Gefahreneinstufung, zu Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung sowie zur persönlichen Schutzausrüstung.

LEISTUNGSMERKMALE
→ Bestimmung des Abrutschens (UNI EN 1308): 0,02 mm
→ Anfängliche Haftzugfestigkeit (UNI EN 1348): 1,71 N/mm^2
→ Haftzugfestigkeit nach Wärmeeinwirkung (UNI EN 1348): 1,42 N/mm^2
→ Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung (UNI EN 1348): 1,26 N/mm^2

LEISTUNGSDATEN VON MICROCEM-FB
→ Druckfestigkeit (UNI EN 13892-2): 24,33 N/mm^2 nach 28 Tagen
→ Biegefestigkeit (UNI EN 13892-2): 6,22 N/mm^2 nach 28 Tagen

LEISTUNGSDATEN DES VOLLSTÄNDIG GEPRÜFTEN SYSTEMS*
→ Schlagfestigkeit (UNI EN ISO 6272-1): 5,42 Nm
→ Wasserdurchlässigkeit (UNI EN 1062-3): w = 0,0001 kg/(m^2·h^{0,5})
*** Geprüftes System: PRIMER NK + MICROCEM-FB + DECOR FINISH.**

Die Werte für Druckfestigkeit, Biegefestigkeit, Schlagfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit wurden durch interne Prüfungen im Forschungs- und Entwicklungslabor von Nikkolor Italia gemäß den Prüfverfahren der jeweiligen UNI-EN-Normen ermittelt.

Datenermittlung bei +20 °C, 65 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Belüftung. Die Werte können je nach spezifischen Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Belüftung und Saugfähigkeit des Untergrunds.

Diese Informationen können im Laufe der Zeit von Nikkolor Italia s.r.l. ergänzt und/oder geändert werden. Entsprechende Aktualisierungen können auf der Website www.nikkolor.net eingesehen werden.

Nikkolor Italia s.r.l. übernimmt daher die Gewähr für Gültigkeit, Aktualität und Aktualisierung der eigenen Informationen nur dann, wenn diese direkt von der eigenen Website entnommen wurden. Das technische Datenblatt wurde auf Grundlage unserer besten technischen und anwendungstechnischen Kenntnisse erstellt.

Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, stellen diese Angaben allgemeine Hinweise dar und sind für unser Unternehmen in keiner Weise verbindlich. Es wird daher empfohlen, vorab einen Test durchzuführen, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.

MICROCEM-FB

REGELN UND EMPFEHLUNGEN
Der Erfolg eines Bodens hängt in erster Linie vom zu beschichtenden Untergrund, von der richtigen Anwendungsmethode sowie von den Misch- und Verarbeitungsphasen ab. Die korrekte Reinigung und gute Pflege des Bodens liegt hingegen in der Verantwortung derjenigen, die die fugenlosen Oberflächen nutzen. Je besser der Boden gepflegt wird, desto länger bleibt er erhalten.

Vorteile des Bodens Microcem-FB
Der Boden ist in zahlreichen Farben und Texturen erhältlich, kann matt oder seidenmatt, glatt oder rau ausgeführt werden und besitzt eine hohe Beständigkeit gegen Verschleiß, Begehung und Stöße. Darüber hinaus ist er für feuchte Umgebungen geeignet, verfügt über gute flammhemmende Eigenschaften und begünstigt somit nicht die Ausbreitung von Flammen, ist sehr beständig gegen chemische Einwirkungen, hygienisch, da die Oberfläche keine Fugen aufweist, und schließlich leicht zu reinigen und zu pflegen.

Nachteile des Bodens Microcem-FB
Der Boden ist sehr widerstandsfähig, jedoch nicht so widerstandsfähig wie ein Keramik- oder Feinsteinzeugboden. Betrifft eine Beschädigung nur einen sehr kleinen Oberflächenbereich, kann dieser repariert werden, ohne den gesamten Boden ersetzen zu müssen. Die Anwendung muss jedoch in jedem Fall durch qualifizierte Fachkräfte erfolgen und ist nicht für Heimwerker geeignet.

Nutzung des Bodens Microcem-FB
In der ersten Woche nach der Anwendung des vollständigen Systems ist es sehr wichtig, den Boden unter keinen Umständen zu reinigen und keinerlei Flüssigkeiten darauf zu verschütten, da diese die Farbe verändern, aufhellen oder sogar ausbleichen könnten. Daher ist auch das Begehen des Bodens unbedingt zu vermeiden, da er seine maximale Härte und chemische Beständigkeit noch nicht erreicht hat.

Reinigung des Bodens Microcem-FB
Beginnen Sie die Bodenreinigung, indem Sie Staub und Schmutz mit einem Besen mit weichen Borsten oder einem Staubsauger entfernen und die Oberfläche vorsichtig reinigen. Achten Sie darauf, die gesamte Bodenfläche einschließlich schwer zugänglicher Bereiche wie Ecken zu erfassen. Wird der Boden gewaschen, ohne zuvor Staub und Schmutz zu entfernen, kann die Oberflächenschicht langfristig beschädigt werden, sodass der Boden selbst nach gründlicher Reinigung verschmutzt wirken kann.

Nützliche Hinweise zur Reinigung des Bodens Microcem-FB:
Bereiten Sie gemäß den Herstellerangaben eine Lösung aus lauwarmem Wasser und neutraler Seife vor und reinigen Sie die gesamte Oberfläche sorgfältig mit einem Mikrofasertuch. Verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel, da eine übermäßige Menge Rückstände auf dem Boden hinterlassen kann. Neutrale Produkte sind die beste Wahl für Innen- und Wohnbereiche, eine einfache, kostengünstige und äußerst wirksame Methode.

Nützliche Hinweise zur Behandlung des Bodens Microcem-FB
- → Eine Fußmatte außerhalb der Tür verwenden
- → Nicht saugende Matten unter Spüle und Waschbecken verwenden
- → Teppiche aus Baumwolle oder Naturfasern verwenden; Gummi- oder Kunstfaserteppiche könnten ölige Stoffe abgeben und die Oberfläche verfärben

MICROCEM-FB

- → Filzgleiter unter die Beine von Stühlen, Tischen, Schreibtischen und Möbeln anbringen
- → Rollen aus Silikongummi für Bürostühle verwenden
- → Auf den Boden gelangte Flüssigkeiten sofort entfernen; bleiben sie liegen, können sie den Oberflächenschutz des Bodens beeinträchtigen
- → Äußerste Vorsicht walten lassen, damit keine Stoffe wie Öle, Parfüms, Cremes, Fette, Spachtelmassen, Mörtel oder Farben auf die Oberfläche gelangen, da diese den Boden irreparabel beeinträchtigen könnten
- → Keine feuchten Tücher auf dem Boden liegen lassen
- → Unter keinen Umständen abrasive oder aggressive Produkte wie Metallbürsten, Schleifpapier, Salzsäure, Aceton oder Ammoniak verwenden, da deren korrosive Eigenschaften den Boden beschädigen würden
- → Beim Aufstellen der Einrichtung äußerst vorsichtig vorgehen (in jedem Fall wird empfohlen, die Oberfläche vollständig ausreifen zu lassen) und keine Gegenstände dauerhaft auf dem Boden stehen lassen, da eine unzureichende Reifung des Bodens auch nach mehreren Tagen zu unansehnlichen Flecken führen kann
- → Keine Gegenstände über den Boden ziehen
- → Die Oberfläche nur mit sauberen Schuhen betreten
- → Stehendes Wasser und direkten Kontakt mit Feuchtigkeit vermeiden
- → Die Kenntnis der Untergründe und deren Eignung für die richtige Verlegemethode und Verwendung der Produkte liegt in der Verantwortung der ausführenden Person
- → Die ordnungsgemäße Behandlung, Pflege und Reinigung der Oberflächen liegt in der Verantwortung des Kunden

Da das Unternehmen nicht direkt eingreifen kann, übernimmt es keine Verantwortung für die Baustellenbedingungen, die Ausführung der Arbeiten sowie die ordnungsgemäße Behandlung, Pflege und Reinigung der Böden nach der Verlegung, da diese außerhalb unserer Kontrolle liegen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.





Nikkolor Italia s.r.l.
V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net