

Mikrozement SD - die große Anleitung für unsere Kunden

In unserer großen Anleitung erklären wir Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie Mikrozement SD einfach ausführen.
LIGHT, PRO und das PACK

Exklusiv für unsere Kunden. Mikrozement ist nicht gleich Mikrozement, daher werden alle Mikrozement Systeme anders verarbeitet. Diese Anleitung ist für Anfänger als auch erfahrene Handwerker gedacht.

- 1) Untergründe
- 2) Mikrozement SD verarbeiten
- 3) Oberflächenversiegelungen
- 4) Tipps & Tricks

Wichtig: Lesen Sie immer die technischen Datenblätter.



Das Original
MIKROZEMENT SD



Mikrozement 24/7 Service. Ihr Online-Shop in Deutschland, Österreich.
Wir lieben Mikrozement: ❤️

JEDES MIKROZEMENT PROJEKT HAT SPEZIELLE ANSPRÜCHE

Wir erläutern kurz die verschiedenen Ansprüche, die für Sie wichtig sein könnten. Mehr zu dem Thema lesen Sie in unserem Kapitel Oberflächen-Siegel. Unsere Mikrozement SD Sets sind in LIGHT, PRO und PACK aufgeteilt.

Es kommt immer darauf an, wie Sie Mikrozement einsetzen und wie Ihr Untergrund aufgebaut ist. Wände unterscheiden sich stark von Böden auch in Nasszellen sind andere Herausforderungen zu meistern. Wandbereiche sind nie so stark beansprucht, wie es ein Boden in der Dusche der auch kurzzeitig stehendem Wasser ausgesetzt werden kann. Auch normale Boden im Wohnraum ist weniger stark beansprucht, wie Treppen und deren empfindliche Kanten. Daher gilt die Regel, machen Sie sich bitte zuerst ein genaues Bild zu Ihrem Projekt. Beachten Sie bitte auch, dass es Unterschiede von Haus zu Haus gibt. Altbauten haben andere Voraussetzungen als Neubauten.

Welches Mikrozement für welchen Bereich?

Unser Mikrozement SD ist sowohl für den Boden als auch für die Wand geeignet. Wir unterscheiden nicht in der Qualität. Im Gegensatz zu einigen anderen Herstellern, legen wir unseren Kunden ans Herz die Oberflächenversiegelung der Beanspruchungsklasse anzupassen.

Dekorative Wände auf einer Q4 glatten Fläche ohne mechanische Beanspruchung und ohne Wasserkontakt, auf Küchenrückwänden, Wohnwänden, einfachen Wänden im Gäste-WC: Das Set **LIGHT** beinhaltet nur das Finish und eine Schicht wasserbasierten 2K PU W Matt Siegel.

Wände, leichtes Spritzwasser im Wohnraum, Flur, Küche: 2 Schichten wasserbasierter 2K PU W Matt ist ausreichend. Wählen Sie das Set **PRO**.

Böden, Treppen, Nasszellen, Wände und Böden die Nass werden: 2 Schichten wasserbasierter 2K PU W Matt ist ausreichend. Wählen Sie das Set **PRO**.

Als Profiwahl für alle Bereiche bieten wir das PACK an. Mit dem **PACK** erwerben Sie nur das Mikrozement und erhalten keinen Oberflächen-Siegel-System. Daher ist das **PACK** nur für professionelle Anwender gedacht, die ein ausreichendes Wissen über eine Oberflächenversiegelung haben.

Wir empfehlen: Rucopur Lacke auf Lösemittelbasis oder Wasserbasis. Erwerben Sie die besonderen Lacke bei unserem Kooperationspartner.

Alle Glanzgrade sind untereinander mischbar. Besonderheit: Lebensmittelecht und perfekt für Küche, Tiere und Kinder. RUCOPUR sollte in der Regel immer in 2 Schichten aufgetragen werden. Soll die Fläche noch robuster werden, dann sollten Sie eine Schicht RUCOPUR in Glanz und 30% Verdünnung vorab auftragen. Wählen Sie das Set **PRO** aus.

UNSERE MIKROZEMENT SD SETS

Unsere 15m² Mikrozement SD in der Übersicht

Unsere meistverkauften vollständigen Mikrozement SD Sets von LIGHT bis PRO im Super-Sommer-Angebot.



15m² – Mikrozement Set PRO für Bad, Duschen, Böden, Treppen, etc.
MIKROZEMENT SD



15m² – Mikrozement SD Set PACK für alle Bereiche (Ohne Siegel)
MIKROZEMENT SD



15m² – Mikrozement Set LIGHT für Wände, Küche, Dekoration, etc.
MIKROZEMENT SD

LIGHT

Unser **LIGHT** Set beinhaltet einen **1,25kg 2K PU-Siegel in Matt** auf Wasserbasis für Oberflächen, die keiner besonderen Beanspruchung unterliegen. Die Oberfläche ist **einfach** geschützt vor Feuchtigkeit, Abrieb ist UV beständig und kratzfest. Küchenrückwände, Möbel, **wenig beanspruchte Wandbereiche, keine mechanische Beanspruchung, außerhalb der Nasszelle, keine Bodenbereiche.**

PRO

Das **PRO** Set beinhaltet **zwei 2K PU-Siegel je 1,25kg in Kombination mit einem Sealer**. Der Siegel ist **extrem hart, Kratz- und Abriebfest**, basiert auf Wasserbasis und hat einen sehr hohen Festkörpergehalt für **eine zwei- bis dreifache** Schutzschicht. Wir führen den Siegel in matt und er ist einzusetzen im gesamten Innenbereich und Außenbereich. Ein natürlicher Beton-Look.

Als nächstes blättern Sie bitte in der Anleitung bis zu dem Abschnitt, indem wir die Anwendung Ihres Sets genauer erläutern.

A) Allgemeine Anleitung zur Grundierung und Verarbeitung des Mikrozements für LIGHT, PRO, PACK.

B) Set spezifische Anleitung zur Verarbeitung der Oberflächenversiegelung, des 2K PU Siegels für:

- LIGHT
- PRO
- PACK

DER AUFBAU DES UNTERGRUNDES

Der optimale Aufbau des Untergrunds ist die Basis für Ihr Mikrozement SD in der groben Übersicht wir Ihr Untergrund aufgebaut werden sollte.

Auch wenn viele Hersteller werben, dass Sie direkt auf jedem Untergrund arbeiten können, möchten wir das Vorgehen nicht empfehlen.

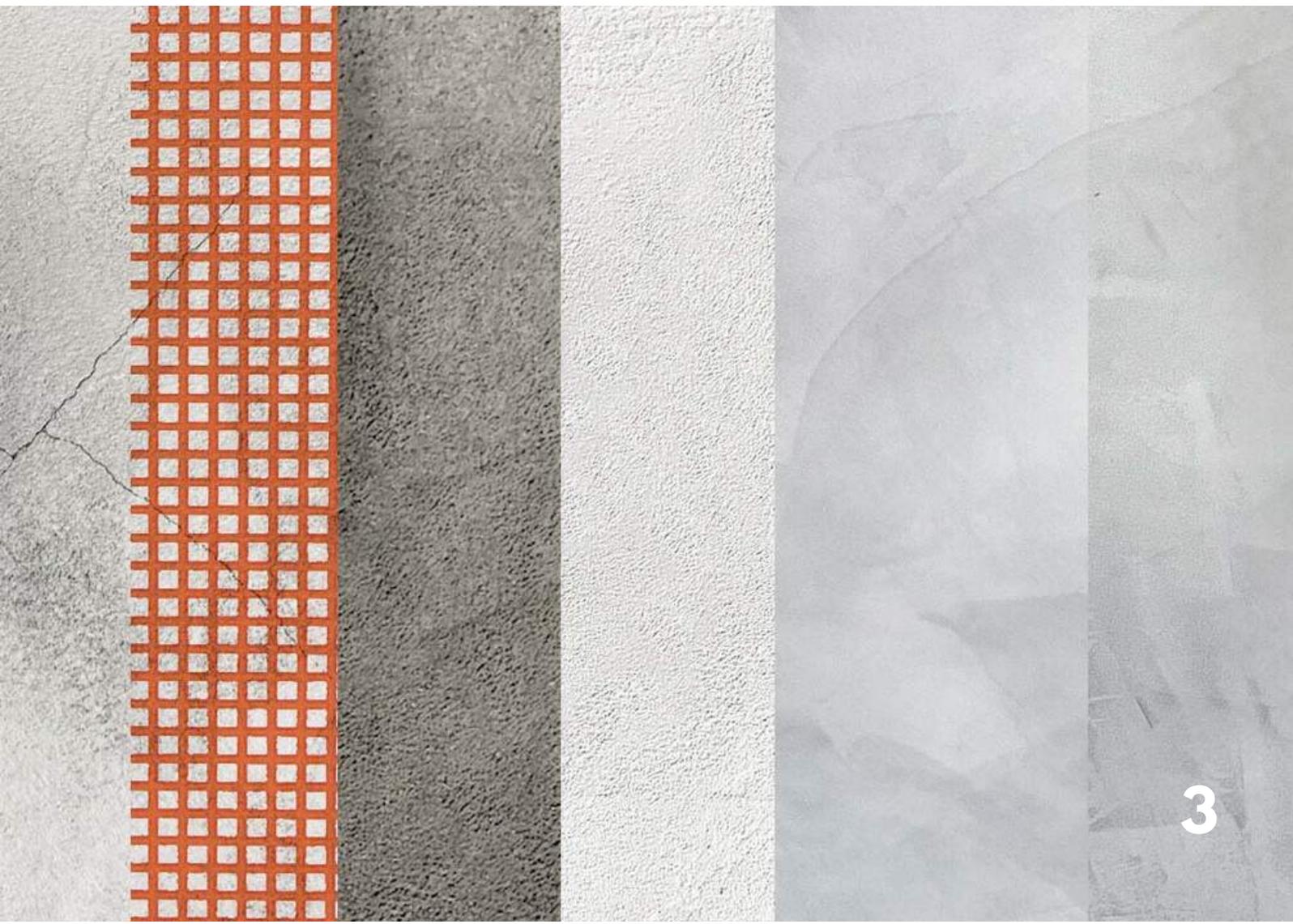
Sicherlich haftet Mikrozement auf fast allen Untergründen. Allerdings empfehlen wir Ihnen nicht das Risiko einzugehen.

Eine gut aufbereitete Basis sorgt für ein risikofreies Ergebnis und jahrelange Freunde an Ihrem Mikrozement.

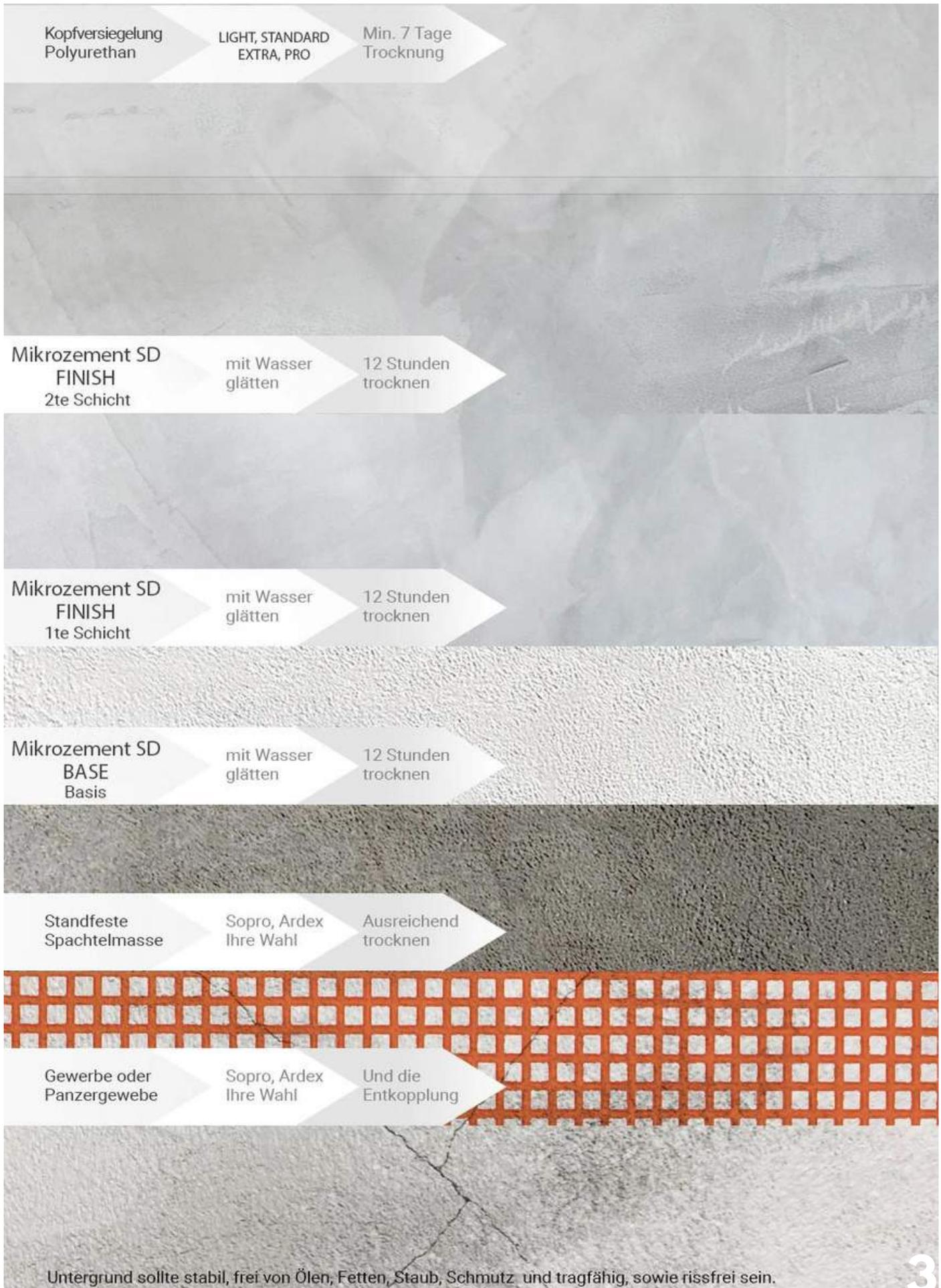
Wir empfehlen:

Aufbau 1: Gewebe mit Ardex A45S/A46 oder einem vergleichbaren hochwertigen Produkt

Aufbau 2: Panzergewebe mit Sopro RAM 3 oder einer vergleichbaren Masse von Sopro



DER AUFBAU DES UNTERGRUNDES



UNTERGRUND RICHTIG GRUNDIEREN

Tag1: So wirds gemacht! Grundieren und SD Base auftragen



Untergrund grundieren

Sie müssen immer den Untergrund grundieren oder einen Haftgrund auftragen. Das kann ein Primer, Quarzhaftgrund oder ein Epoxidhaftgrund sein.



SD Base auftragen

Tragen Sie nach der Trocknungszeit von 12-24 Stunden das Mikrozement SD Base in Kornstärke glatt und eben auf die saubere, staubfreie und grundierte Fläche auf.



SD Base glätten

Wir schleifen nicht. 1-2 Stunde nach dem Auftragen sollte das Base leicht mit Wasser benetzt werden und mit dem venezianischen Glätter sauber und glatt verpresst werden.

Nach dem festen, glatten, ebenen, rissfreien, sauberen, staubfreien, schmutzfreien, usw. Untergrundvorbereitung, erfolgt die Grundierung als wichtiger erster Schritt.

In der Regel ist in jedem unserer Mikrozement SD Sets die Grundierung für den Untergrund bereits enthalten. Es handelt sich dabei um unseren 2L Primer, einer Tiefengrundierung für saugende Untergründe. Rollen Sie den Primer gleichmäßig mit einer Walze oder einem Pinsel auf. Je nach Untergrund kann es erforderlich sein, dass Sie einen weiteren Primer dazu bestellen müssen, wenn Ihr Untergrund stark saugend ist.

Extra Fall: Glatte Rigibswände mit unser Quarz-Grundierung vorbehandeln

Wenn Sie eine glatte Gibswand haben, sollten Sie die mit unserem Primer vorgrundieren, der sich im Set befindet, Bestellen Sie bitte einen Quarz-Primer hinzu und rollen die feine Quarz-Grundierung gleichmäßig und fein auf, so dass das Mikrozement SD Base oder Finish einen ausreichenden Halt auf dem glatten Untergrund hat.

Extra Fall: Schwierige Untergründe, Outdoorküchen, Arbeitsplatten mit Epoxid vor grundieren

Spezielle Anforderungen erfordern eine Epoxid-Grundierung. Das ist der Fall, wenn ihr Untergrund sehr Instabil ist, oder extrem glatt und nicht saugend. Siebdruckplatten oder Arbeitsplatten werden oftmals mit dem Epoxid vor grundiert und der feine Quarz-Sand wird auf das nasse Epoxid geworfen, gestreut, so dass sich nach der Trocknung eine griffige Oberfläche bildet, die extrem hart und feuchtigkeitabsperrend ist. Überflüssiger Sand muss sauber entfernt werden,



2L Primer extra für Mikrozement SD für ca. 15 m² Fläche



Quarz-Primer extra für Mikrozement für eine ca. 15 m² Fläche

MIKROZEMENT SD BASE



Mikrozement SD BASE Pulver 14kg für ca. 15m²

Sobald die Grundierung getrocknet ist, können Sie mit dem nächsten Schritt weiter machen, Beachten Sie, dass Epoxid immer exakt gemischt werden muss und je nach Schichtstärke länger trocknen muss. Prüfen Sie den Untergrund bevor Sie weiter arbeiten.

Mischen Sie das Base mit Wasser an. Achten Sie dabei darauf, dass es nicht flüssig wird und Ihnen vom Werkzeug tropft.

- Der Auftrag muss in Kornstärke erfolgen in nur einer Schicht Base.
- Der Auftrag muss gleichmäßig und glatt erfolgen.
- Der Untergrund darf keine Unebenheiten aufweisen, da der Auftrag sonst nicht in Kornstärke erfolgen kann.
- Wird das Base im Eimer etwas fester, können Sie es mit kleinen Mengen Wasser wieder geschmeidig mischen.
- Halten Sie Ihr Werkzeug sauber.
- Lassen Sie das Base trocknen und glätten Sie es mit Wasser und einem starren Glätter, sobald die Fläche stabil ist und keine Abdrücke hinterlassen werden.

Werkzeug: Verwenden Sie einen starren venezianischen Glätter.

Glätten Sie die Oberfläche zwischen 1 Std. bis 3 Std. nach dem Auftrag mit Wasser.

Lassen Sie das Base 12 Stunden trocknen.

Kontrollieren Sie die getrocknete feste und harte Oberfläche auf Krümel, Schmutz, Staub oder sonstiges. entfernen Sie das Tape und kleben Sie bitte alles erneut ab, da sonst eine weiße Blitzkante entstehen wird.

Sie können Base in mehreren Schichten in Kornstärke auftragen. Sie müssen allerdings jede Schicht glätten und trocknen lassen.

Sobald Sie einen höheren Verbrauch als 960gr pro Quadratmeter haben, ist ihr Auftrag zu dick erfolgt. Zu dicke Schichten entsprechen nicht den Vorgaben und können längere Trocknungszeiten erforderlich machen. Prüfen Sie immer Ihre Auftragsstärke, die bei ca. 0,5mm liegen muss.



MIKROZEMENT SD FINISH

Tag2: SD Finish auftragen auf das SD Base



SD Finish auftragen

Ca. 12 Stunden, wenn das Base trocken ist, können Sie das SD Finish nach Anleitung pigmentiert anmischen und in Kornstärke fein und gezielt auftragen.



SD Finish glätten

Sobald das Finish keine Abdrücke am Finger hinterlässt. Sprühen Sie 1-2 Stunden nach dem Auftragen das Finish etappenweise ein und achten Sie darauf Laufnasen zu vermeiden.



Etappenweise glätten

Glätten Sie immer nur etappenweise den Bereich, den Sie gerade eingesprüht haben, damit Ihr Glätter über die Oberfläche gleiten kann. Arbeiten Sie sauber.

Tag3: Zweite Schicht SD Finish auftragen



Zweite SD Finish Schicht

Tragen Sie mit einem feinen venezianischen Glätter oder einem Federglätter das SD Finish leicht und gezielt auf. Die jetzige Struktur bestimmt das Aussehen.



SD Finish glätten

Wir bei der ersten Schicht muss auch hier geglättet werden. Das Wasser löst die noch sehr weiche Schicht an und Sie können im nächsten Schritte das SD Finish effektiv verteilen.



Effektvolles Glätten

Spätestens jetzt sollten Sie entscheiden: Mit oder ohne Effekt. Weniger Wasser und mehrfacher Druck, sowie mehr Reibung schafft feine dunklen Effektstrukturen.

MIKROZEMENT SD FINISH MISCHEN



Mikrozement SD FINISH Pulver 10kg für ca. 15m²

Sobald die Grundierung getrocknet ist, können Sie mit dem nächsten Schritt weiter machen, Beachten Sie, dass das Base trocken sein muss und es eben und glatt ist. Es dürfen keine Fehlstellen oder Poren im Base hinterlassen werden.

Mischen Sie das Finish mit Wasser an. Achten Sie dabei darauf, dass es nicht flüssig wird und Ihnen vom Werkzeug tropft.

- Pigment und Finish müssen jeweils in zwei Teile geteilt werden, da es für zwei Schichten ausgelegt ist.
- Zuerst mischen Sie das Finish mit Wasser an. 330 Gramm Finish pro Quadratmeter. Mischen Sie nur so viel an, wie Sie für eine Schicht benötigen.
- Mischen Sie eine Menge X an Wasser in das Pigment, damit es flüssig wird. Standard ist 100ml Wasser. (weiß,SD06, SD09 benötigen mehr Wasser)
- Pigmentieren Sie das Finish nach Ihrem Wunsch. Merken Sie sich die Verhältnisse.
- Der Auftrag muss in Kornstärke, sehr dünn erfolgen. Es müssen immer zwei Schichten Finish aufgetragen werden.
- Der Auftrag muss gleichmäßig und glatt erfolgen.
- Wird das Finish im Eimer etwas fester, können Sie es mit kleinen Mengen Wasser wieder geschmeidig mischen.
- Halten Sie Ihr Werkzeug sauber.
- Lassen Sie das Finish trocknen und glätten Sie es mit Wasser und einem starren Glätter, sobald die Fläche stabil ist und keine Abdrücke hinterlassen werden.

Werkzeug: Verwenden Sie einen starren venezianischen Glätter. Hochwertig entweder mit polierter Oberfläche oder als Standard, mit oder ohne geschliffene Kanten. Ihr Werkzeug steuert maßgeblich die Optik und die Schlnheit Ihrer Oberfläche.

Glätten Sie die Oberfläche zwischen 1 Std. bis 3 Std. nach dem Auftrag mit Wasser.

Lassen Sie das Finsih 12 Stunden trocknen. Wiederholen Sie die zweite Finish Schicht.



ZWEI UNTERSCHIEDLICHE VERSIEGELUNGEN

2K PU W MATT

*Wasserbasierter PU Siegel
in der Praxis*

2K PU L GLANZ

Unser lösemittelbasierter PU Siegel

*RUCOPUR ist in Matt, Seidenglanz, Glanz
erhältlich.*

Weiterführende genaue Informationen lesen Sie im entsprechenden Thema nach.

MIKROZEMENT SD VERSIGELUNG

Tag 4: 2K PU-Siegel auftragen

Sealer hauchdünn

Rollen Sie mit einer feinen Walze den Sealer hauchdünn auf das fertige, ebene, glatte, porenfreie Mikrozement SD auf ohne Rückstände zu hinterlassen.

1 Schicht 2K PU-Siegel

Mischen Sie Komponente A und B zusammen. Walzen Sie auf den trocknen Sealer die erste Schicht 2 K PU W Matt auf. Der Auftrag erfolgt hauchdünn pro Schicht.

2 Schicht 1K PU-Siegel

Nasszellen und Böden und mechanisch beanspruchte Bereiche benötigen immer eine 2te Schicht. Der Auftrag muss immer gleichmäßig erfolgen.

In unseren Mikrozement SD Sets haben wir unser eigenes Siegel-System. Unser PU-Siegelsystem basiert auf einen Sealer, der zuerst auf das Mikrozement SD Finish aufgetragen wird und dann auf eine 2K PU W Matt Siegel, der in zwei Schichten aufgerollt wird.

Werkzeug: Wir verwenden für unser System auf Wasserbasis eine Mikrofaser-Walze.

Vorbereitung: Klebeband erneuern und mit einem Abstand von 1 mm zum Mikrozement neu abkleben.

Bei den Sets: Light, Pro bitte wir folgt vorgehen:

Erster Schritt: Sealer mit 1L auf das Mikrozement SD Finish hauchdünn aufrollen.

Rollen Sie den Sealer hauchdünn auf das Mikrozement SD Finish auf. Wenn Sie das Finish geglättet haben und es somit verdichtet ist, ist das saugverhslten des Finish sehr gering. Vermeiden Sie Laufnasen und rollen sie überflügen Sealer wieder von der Oberfläche ab. Hinterlassen Sie keine Pfützen, Laufnasen und walzen Sie gleichmäßig. Ca. 4-6 Stunden trocknen lassen.

Zweiter Schritt: 2K PU W Matt Siegel aufrollen: Mischen Sie nach Anleitung auf dem Gebinde den 2K PU W Matt Siegel an. Mischen Sie nur so viel an, wie Sie verarbeiten können. Die Topfzeit istca. 1 Stunde. Der 2K PU W Matt muss exakt im genauen Verhältnis angemischt werden. Rollen Sie den Siegel gleichmäßig auf. Vermeiden Sie Fahrstreifen der Rolle und Laufnasen. Der PU-Siegel beginnt nach dem Auftrag schnell anzuziehen. Rollen Sie die Oberfläche sauber aus und variieren Sie den Druck auf die Walze für ein gleichmäßiges Ergebnis. Rollen Sie nicht erneut in angezogene angetrocknete Bereiche. Bei großen Flächen müssen Sie mit mehreren Personen arbeiten. Ca. 12 -24 Stunden trocknen lassen.

Dritter Schritt: Zweite Schicht 2K PU W Matt aufrollen: (Fällt im Set Light aus) Ab der zweiten Schicht wird die Oberfläche ruhiger und der Matt-Effekt schöner. Dennoch sollten Sie unbedingt wieder lückenlos und sauber, perfekt und gleichmäßig den frisch angemischten 2K PU W Matt aufrollen.

Trockenzeit ca. 12 -24 Stunden. Es können viele Schichten aufgetragen werden. Es müssen nur 2 Schichten aufgetragen werden, wenn es wasserdicht und mechanisch belastbar sein soll. Nach 7 Tage belastbar und fest. Nach 28 Tagen hat das Mikrozement SD die maximale Belastbarkeit erreicht. Erstes Duschen erst ab Tag 7 möglich.

Mikrozement SD PACK:

Das Pack Set ist entwickelt, damit Sie selbst einen passenden PU-Siegel Ihrer Wahl einsetzen können. Zudem gibt es PU-Siegel-Systeme und Sealer, die wir nicht an Endverbraucher vertreiben dürfen. Daher bieten wir Fachhandwerker die Möglichkeiten an ein anderes Oberflächenversiegelungssystem zu wählen. Zum Beispiel: RucoPur - Sie benötigen insgesamt 5 kleine Gebinde a 0,8 kg oder ein großes Gebinde a 3 kg Rucopur Außen und Innenlack.

WERKZEUGE BESTELLEN

Werkzeuge sind wichtig für das richtige und schöne Ergebnis. Jedes Werkzeug hat seinen Charakter und hinterlässt einen eigenen Effekt auf der Oberfläche. Daher ist es extrem wichtig, dass Sie nur hochwertiges Werkzeug verwenden. Wir empfehlen Ihnen Werkzeuge der Marke Co.Me, die sich auf Mikrozement und gespachtelte Design-Oberflächen spezialisiert haben.

Folgender Rabatt-Code: Mikrozement-CoMe



Hochwertige venezianische Glätter / Kellen bestellen

Wir empfehlen ausschließlich hochwertiges Werkzeug.

Besuchen Sie unsere Shop-Empfehlung für hochwertige Glätte und Werkzeuge für die Verarbeitung von Mikrozement SD. Wir empfehlen Ihnen Co.Me venezianische Glätter. Bestellen Sie unter: Marken-Werkzeug24.de und erhalten Sie einen Rabatt 3% mit unseren Rabatt Code:

Mikrozement-CoMe

Venezianische Kelle Co.Me

Weitere Fragen?

Bitte wenden Sie sich bei Fragen ausschließlich an unseren WhatsApp Chat.

Wir können Ihnen ebenfalls Anleitungen zu Untergrundvorbereitungen für verschiedene Projekte Zusenden, sowie eine Anleitung zur Übersicht unterschiedlicher Abdichtungssysteme in der Nasszelle, die Ihnen die meisten Fragen beantwortet.

Nur per WahstApp erhalten Sie unsere PDF Dokumente.