

STT® MIKROZEMENT ist eine dekorative, fugenlose, mineralische und haftstarke Designbeschichtung für Boden und Wand. Die Beschichtung ist extrem robust, strapazierfähig und langlebig sowie unbegrenzt individuell gestaltbar.



## TECHNISCHE DATEN

VERARBEITUNGSZEIT		50min
TROCKNUNGSZEIT		ca. 4-5 Stunden
ENDFESTIGKEIT		24 Stunden
MISCHVERHÄLTNIS	Harz / Flüssigkeit	1:1 im Volumen
VERBRAUCH	Je Lage Basic	ca. 1,20 - 1,40kg/m <sup>2</sup>
	Je Lage Finish	ca. 0,70 - 0,90kg/m <sup>2</sup>
DRUCKFESTIGKEIT	EN 13892-2	45 Mpa
BIEGEFESTIGKEIT	EN 13892-2	12 Mpa
HAFTZUGSWERT	ASTM-D4541	>2 N/mm <sup>2</sup>
VERARBEITUNGSTEMPERATUR		+5°C bis +40°C

## ARTIKEL

	Art.Nr.	VPE 1 (Stück)	VPE 2 (Palette)
MIKROZEMENT BINDER 2K Komp. A 3,5kg	H050606011	3,5kg	72 Karton (252kg)
MIKROZEMENT BINDER 2K Komp. B 3,5kg	H050606012	3,5kg	72 Karton (252kg)
MIKROZEMENT BASIC 25kg	H050606013	25kg	40 Sack (1.000kg)
MIKROZEMENT FINISH 25kg	H050606014	25kg	48 Gebinde (1.200kg)

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Der STT® MIKROZEMENT findet Verwendung in der dekorativen, fugenlosen, mineralischen und haftstarken Beschichtung für Boden und Wand. Mit dem STT® MIKROZEMENT können Unikate in Sanitärräume, Duschen, Küchen, Möbel, Stiegen, Garagen, Wohnräume, Geschäftsbereiche usw. im individuellen Design entstehen.

### Vorteile von STT® MIKROZEMENT

- Dünne Schichtstärke von 2-5mm – daher ideal für Sanierungen
- Fugenfrei und leichte Reinigung
- Schnelle Aushärtung auch bei niedrigeren Temperaturen
- Geruchsarm, sicher und nicht brennbar (null VOC)
- Geeignet für die Anwendung in geschlossenen Räumen
- Verhindert osmotische Blasenbildung von Beschichtungen auf Harzbasis auf feuchten Untergründen
- Gute mechanische Eigenschaften und Abriebfestigkeit
- Einfaches Einfärben mit Pigmentpasten auf Wasserbasis

## VERARBEITUNG

### UNTERGRUND

Untergründe müssen trocken, fest und tragfähig ( $>1,5\text{N/mm}^2$  Haftzug) sowie frei von trennenden Schichten sein. Stellen Sie sicher, dass der Untergrund frei von Öl, Fett, Wachs, Zementschlämme oder sonstigen trennenden Schichten ist. Diese sind vorab zu schleifen, reinigen, und mit geeignetem STT® TAURUS PRIMER zu grundieren. Siehe die Taurus Grundierungstabelle samt dazugehörigem Datenblatt des jeweiligen Primers. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss min.  $+5^\circ\text{C}$  betragen. Die Oberflächentemperatur muss min.  $3^\circ\text{C}$  über dem Taupunkt liegen. Restfeuchtigkeit im Untergrund  $<4\%$ . Maximale Luftfeuchtigkeit 85%. Nicht vor beginnendem Regen oder Temperaturen unter  $+5^\circ\text{C}$  verarbeitet werden.

### VERARBEITUNG

Die beiden Flüssigkomponenten werden im Mischungsverhältnis 1:1 im Volumen in ein sauberes Gefäß geschüttet und gründlich mit einem langsam laufendem Rührwerk (max. 300 U/Min.) zwei Minuten lang intensiv vermischt bis eine homogene Masse entsteht. Für die individuelle Farbgebung kann jetzt bis zu 10% von dem STT® PIGMENT MZ oder anorganische Pigmente die für wasserbasierende Epoxidharze geeignet sind, hinzugefügt werden. Wir empfehlen grundsätzlich alle 2K Produkte einmalig umzutopfen und nochmals aufzurühren, um Mischfehler zu vermeiden. Nun wird die dritte zementhaltige Komponente hinzugefügt. Wir empfehlen standardmäßig ein Mischverhältnis Zement Basic 3,5:1 Harz; Zement Finish 2:1 Harz. Es ist darauf zu achten das es zu einer klumpenfreien Masse verrührt wird.

### BODEN / WAND

Die Art der Aufbringung bzw. unterschiedliche Spachteltechniken lassen einen riesigen gestalterischen dekorativen Spielraum. Grundsätzlich unterscheidet sich die Ausführung Boden und Wand nicht. Durch unser spezielles Harzgemisch sind wir in der Lage die Beläge von Boden im Wohnbereich und Wand mit zweimaligen Aufträgen zu einer robusten Oberfläche zu realisieren. Jedoch empfehlen wir bei stark beanspruchten Belägen wie Treppen oder Boden in Garagen usw. 3 Lagen. Sollte ein extrem glatter Belag gewünscht sein muss eine weitere Lage STT® MIKROZEMENT FINISH aufgebracht und mit K80 - K120 geschliffen werden. Als Endversiegelung wird in 1-3 Lagen STT® TAURUS TOP COAT 2K aufgetragen.



### UNTERGRUND FLIESEN

Auf Fliesenuntergründen empfehlen wir grundsätzlich anzuschleifen, um die haftmindernden Substanzen wie Kalkreste, Haarspray, Seifenreste etc. zu entfernen. Danach wird der STT® TAURUS PRIMER CLEAR (siehe Datenblatt) gereinigt. Die Trocknungszeit ist abhängig von der Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit und kann bis zu 24 Stunden dauern. Damit sich das Fugenbild nicht an der Oberfläche abzeichnet, empfehlen wir STT® CONFAST REACT FAST 2K welches gleichzeitig als Fugenfüller dient und mit einem STT® TAURUS SYSTEMVLIES aufgetragen wird. Nach ca. 4 - 5 Stunden kann man bereits Unebenheiten mit K40-K80 schleifen bzw. kann die erste Lage STT® MIKROZEMENT aufgetragen werden. Da die Beschichtung extrem widerstandsfähig ist, sollte jede Schleifarbeit innerhalb von 24 Stunden erfolgen.

### LAGERUNG

STT® MIKROZEMENT ist mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinden bei Temperaturen von +5°C bis +25°C und trockener Umgebung lagerfähig. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

### SICHERHEITSHINWEISE

STT® MIKROZEMENT enthält keine Lösemittel. Trotzdem sollte die Anwendung in gut belüfteten Bereichen stattfinden. In geschlossenen Bereichen mit Ventilatoren für Frischluft sorgen. Bitte entnehmen Sie die Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise unserem Sicherheitsdatenblatt sowie der Gebindeetikette. Sämtliche Technische Datenblätter sowie Sicherheitsdatenblätter befinden sich zum Download auf unserer Homepage [www.stt-gmbh.at](http://www.stt-gmbh.at).



Dieses Merkblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer Merkblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden sicherzustellen, dass das jeweilige aktuelle Merkblatt vorliegt. Aktuelle Merkblätter können jederzeit in allen unseren Standorten angefordert werden.

Druckfehler, technische Änderungen u. Irrtümer vorbehalten. Darüber hinaus gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Version: 29.04.2024  
Seite: 4/4