

## COLOUR-MIX

Vorgemischtes, farbiges, faserverstärktes Konzentrat für Waschbeton-Oberflächen SASSOITALIA®

### BESCHREIBUNG

COLOUR-MIX ist ein innovatives Produkt, speziell designed für die Verarbeitung von Waschbetonböden SASSOITALIA®.

COLOUR-MIX ist zusammengestellt aus einer speziellen faserverstärkten Mischung, Basierend auf einer Silikat-Gesteinskörnung, Färbepartikeln, besonderen Betonzusätzen, schwindkompensierenden Mitteln und Ausblühhemmstoffen.

Diese spezielle, konzentrierte Rezeptur ermöglicht es, den Zement bauseits hinzuzumischen, woraus sich einige unmittelbare Vorteile ergeben:

- Das Material kann wesentlich länger verwendet werden, da es nicht reaktiv ist.
- Von einer Grundfarbe können durch die Wahl von grauem oder weißem Zement verschiedenen Farbtöne erzielt werden.
- Lieferungskosten reduzieren sich.

### MISCHEIGENSCHAFTEN

- Exzellente Verarbeitbarkeit
- Höherer Frost- und Tauwiederstand
- Große Farbauswahl
- Hoher Abnutzungswiederstand
- Kann sowohl als monolithische Methode ('frisch auf frisch') und als Beschichtung ('frisch auf hart') in Kombination mit der Grundierung IDEAL BOND verwendet werden.
- Die besondere Rezeptur wurde für ein reduziertes Wasser-Zement-Verhältnis entwickelt um somit die Haltbarkeit zu verbessern
- Die geringere Dicke der Farbmischschicht (2 - 3 cm) verringert Materialverbrauch und Arbeitszeit
- Die Flexibilität der Arbeitsprozesse macht sowohl große wie auch kleine Arbeitsprojekte ökonomisch
- Einheitliche Ergebnisse
- Andere Zusatzstoffe sind nicht nötig
- Einfach im Gebrauch

### TECHNISCHE BESONDERHEITEN

Beschreibung	Standard	Wert
Betonhaftfähigkeit mit Ideal Bond	UNI EN 1542	2,00 N\mm <sup>2</sup>
Ungefähre volumetrische Masse nassen Mörtels	UNI EN 1235/6	2.345 kg\m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	UNI EN 12390/3	45,8 Mpa
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	UNI EN 12390/5	5,50 Mpa
Hydraulisches Schwinden nach 7 Tagen	UNI EN 6555	93 µ\m
Hydraulisches Schwinden nach 28 Tagen	UNI EN 6555	233 µ\m

Die technischen Daten der Tests können variieren, abhängig von den Zuschlagstoffen, der Art des Zements oder dem Wasser-Zement-Verhältnis.

## MONOLITHISCHE BAUWEISE ("Naß auf Naß")

Verarbeiten Sie den Beton wie gewohnt mit einer Abziehpatsche. Lassen Sie hierbei genug Platz unter der Oberkante, für die gewünschte Schichtstärke der COLOUR-MIX Beschichtung.

Die Oberfläche, auf die das COLOUR-MIX aufgebracht wird, sollte mit einer Bürste zu einer groben Struktur angeraut werden.

Wenn der Beton die ideale Konsistenz erreicht hat um Fußverkehr standzuhalten, verteilen Sie die COLOUR-MIX-Beschichtung auf die gewünschte Bodenhöhe.

Sobald die Oberfläche frei von heraustretendem Wasser ist, glätten Sie die Oberfläche. Achten Sie hierbei besonders auf die Verteilung an den Kanten und das abschließende Glätten mit Stahlkelle und/oder Steel Float.

## ÜBERDECKUNG - ("auf bestehender Oberfläche")

Fügen Sie einem 25kg Sack IDEAL-BOND etwa sechs bis sieben Liter Wasser hinzu und mischen Sie die Masse etwa drei Minuten mit einem niedrigtourigen Rührgerät/Mischer, bis eine ausreichend plastische Masse entstanden ist. Verwenden Sie kein übermäßig nasses Material. Tragen Sie IDEAL-BOND mittels eines hartborstigen Besens auf. Die empfohlene Stärke beträgt hierbei ein bis zwei Millimeter, wobei der Untergrund nicht übermäßig nass sein darf.

Nachdem Sie IDEAL-BOND aufgetragen haben, tragen Sie sogleich den COLOUR-MIX 'frisch auf frisch' auf, noch bevor die IDEAL-BOND-Haftgrundierung ausgetrocknet ist. Falls IDEAL-BOND zu schnell austrocknet, tragen Sie eine weitere Schichte dieser Haftgrundierung auf.

## MISCHUNG UND VERBRAUCH

COLOUR-MIX muss direkt im Mixer mit dem Zement (weiß oder grau oder eine gleichmäßige Mischung von beidem) und dem Zuschlagstoff vermischt werden. Die Mengenverhältnisse sind:

- 1 Teil COLOUR-MIX
- 2 Teile Zement
- 5 Teile Zuschlagstoff

Mengen sind in kg angegeben.

Fügen Sie bei der Mischung erst 50% des Zuschlagstoffs mit 50% des Wassers zusammen, dann COLOUR-MIX und Zement und schließlich die restlichen Mengen des Zuschlagstoffs und des Wassers.

Wir empfehlen ein maximales Verhältnis von 0.48 Wasser/Zement. Demnach mischen Sie maximal 22 - 24 Ltd. Wasser mit 50 kg Zement.

Die Rezeptur kann, abhängig von der Partikelgröße des Zuschlagstoffs, dem angestrebten Ergebnis und den Anforderungen der Baustelle und des Kunden variieren. Bei Fragen wenden Sie sich gerne an IDEAL WORK.

Für ein optimales Ergebnis empfehlen wir die Verwendung von 8 - 12 mm Zuschlagstoff. Die Zuschlagstoffe müssen gewaschen und gereinigt werden.

Der ungefähre Materialverbrauch für eine Dicke von 1 cm, basierend auf der Standardrezeptur (Zuschlagstoff 9-12 mm) stellt sich folgendermaßen dar:

COLOUR-MIX	2,5 kg per qm / 10 mm dick
ZEMENT	5 kg per qm / 10 mm dick
ZUSCHLÄGE	12,5-13 kg per qm / 10 mm dick

Wir empfehlen das Arbeiten mit einer minimalen Dicke von 2,5 cm. Die Arbeitstemperatur sollte höher als 5°C und niedriger als 28°C sein.

## OBERFLÄCHENDEAKTIVIERER

Das Sortiment der IDEAL WORK Deaktivator umfasst die folgenden drei

#### Versionen:

- BA-CC-GIA: Wasserbasierter Deaktivator, Curing-Mittel und Regenschutz, Sommerversion, für Aggregatsgrößen zwischen 9 bis 12 mm.
- BA-CC-GIA11: Wasserbasierter Deaktivator, Curing-Mittel und Regenschutz, Sommerversion, für Aggregatsgrößen zwischen 5 bis 8 mm.
- DISAT-VERT: Deaktivator für vertikale Oberflächen, für Aggregatsgrößen zwischen 9 bis 12 mm.

### FUGEN

Im Fall von monolithischen 'frisch auf frisch' - Arbeiten ist es notwendig, innerhalb beschränkter Parameter Fugen zu erstellen. Diese können durch Stahl, Marmor oder gebräuchliche Arten von Kontrollfugenleisten hergestellt werden.

Im Fall einer Überlappung mit einem 'frisch auf erhärtet'-Arbeitsbereich, müssen die existierenden Fugen durch die neue Oberfläche gespiegelt werden. Fugen müssen so schnell wie möglich geschnitten werden, um Rissbildung infolge von plastischen Schwindens zu vermeiden.

### VERPACKUNG

Das Produkt ist in 25 kg Säcken erhältlich und muss an einem trockenen Ort gelagert werden.

Mindesthaltbarkeitsdatum: 12 Monate nach Kauf.

Die hohe Qualität des Materials und der hohe Verpackungsstandard in sicheren Plastikcontainern, erlauben IDEAL WORK Materialien Produktion, Verpackung und Lieferung in perfektem Zustand, ohne Verunreinigungen oder Schäden.

IDEAL WORK kann nicht für Fehler oder Schäden, die beim Transport verursacht wurden, verantwortlich gemacht werden,

### FARBEN

Das Produkt hat 5 Grundfarben, die durch den Gebrauch von weißem oder grauen Zement zu 15 Farbtönen gemischt werden können. Weitere Farben können durch die Vermischung von weißem und grauem Zement und der zusätzlichen Vermischung verschiedener Farbtöne erreicht werden.

#### GRUNDFARBEN

- PAGLIA (strohgelb)
- TERRA TOSCANA (ziegelrot)
- SABBIA (sand)
- CAMMELLO (kamelbraun)
- NEUTRO (farblos)

### HINWEISE UND WARNUNGEN

Bitte lesen Sie vor Gebrauch auch die Datenblätter zu DEAKTIVATOR und IDEAL-BOND.

Wenn die Aggregate sehr trocken sind, befeuchten Sie diese bitte, bevor Sie sie mit COLOUR-MIX und Zement vermischen.

#### WICHTIG:

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf praktischen Erfahrung und Laborproben. Der Richtigkeit des Gebrauchs und die sachgemäße Anwendung liegt in der Verantwortung des Kunden. Der Hersteller übernimmt bei falscher Anwendung keinerlei Verantwortung. Es wird empfohlen vor Anwendung des Produkts die Werkstoffe auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Hierzu sollte immer zunächst eine Probefläche verlegt werden. Alle vorigen Datenblätter verlieren durch diese Aktualisierung ihre Gültigkeit. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit. Die Daten / Angaben können jederzeit geändert werden. Bitte beachten Sie auch, dass die Produkte ausschließlich für den fachmännischen Gebrauch vorgesehen sind. Ideal Work bietet für Kunden regelmäßig Schulungen und Lehrgänge an. Jeder, der die Produkte ohne Befähigung und Qualifikation nutzt, übernimmt die volle Verantwortung und tut dies auf eigenes Risiko.

EDITION 02.2011 Rev. 02 vom 13/02/2018