

SIKA PRODUKTE FÜR BETONSCHUTZ UND -INSTANDSETZUNG

Sika MonoTop®-452 N

Sika MonoTop®-452 N ist ein zementgebundener, kunststoffvergüteter, faserverstärkter, einkomponentiger Reprofiliermörtel mit Silicafume, der die Anforderungen der Klasse R4 nach EN 1504-3 und der öbv-Richtlinie erfüllt.

Durch reduziertes Schwindverhalten speziell für größere Schichtstärken und vollflächige horizontale Reprofilierungen im Hoch- und Tiefbau möglich.

VERWENDUNG

- Betonersatz auf horizontalen Flächen durch Mörtelauftrag von Hand oder Querschnittsergänzung (Prinzip 3, Verfahren 3.1 & 3.3) nach EN 1504-9.
- Für die Reprofilierung und flächenhafte Instandsetzung von abgeplatzten und schadhaften Betonteilen an Gebäuden und Brücken im Hoch- & Tiefbau.

- Geeignet für die Ertüchtigung des Betontragwerks (Prinzip 4, Verfahren 4.4) nach EN 1504-9.
- Erhöhung der Tragfähigkeit der Betonstruktur durch Ergänzung mittels Mörtel.
- Geeignet für den Erhalt oder Wiederherstellung der Passivität (Prinzip 7, Verfahren 7.1 & 7.2) nach EN 1504-9.
- Erhöhung der Betondeckung oder Ersatz von verunreinigtem, karbonatisiertem Beton mittels Mörtel.

Sika MonoTop®-412 Eco

Sika MonoTop®-412 Eco ist ein zementgebundener, staubreduzierter, kunststoffmodifizierter, faserverstärkter, schwindarmer, einkomponentiger Reprofiliermörtel mit recycelten Abfallstoffen zur Reduktion des CO₂-Fußabdrucks, der die Anforderungen der Klasse R4 nach EN 1504-3 und der öbv-Richtlinie erfüllt.

VERWENDUNG

- Geeignet für die Betoninstandsetzung (Prinzip 3, Verfahren 3.1 & 3.2) nach EN 1504-9.
- Für die Reprofilierung und flächenhafte Instandsetzung von abgeplatzten und schadhaften Betonteilen an Gebäuden und Brücken im Hoch- & Tiefbau.

- Geeignet für die Ertüchtigung des Betontragwerks (Prinzip 4, Verfahren 4.4) nach EN 1504-9.
- Erhöhung der Tragfähigkeit der Betonstruktur durch Ergänzung mittels Mörtel.
- Geeignet für den Erhalt oder Wiederherstellung der Passivität (Prinzip 7, Verfahren 7.1 & 7.2) nach EN 1504-9.
- Erhöhung der Betondeckung oder Ersatz von verunreinigtem, karbonatisiertem Beton mittels Mörtel.

Sika MonoTop®-422 PCC

Sika MonoTop®-422 PCC ist ein zementgebundener, kunststoffmodifizierter, faserverstärkter, schwindarmer, einkomponentiger PCC-Reprofiliermörtel, der die Anforderungen der Klasse R4 nach EN 1504-3 und der öbv-Richtlinie erfüllt.

VERWENDUNG

- Geeignet für die Betoninstandsetzung (Prinzip 3, Verfahren 3.1 & 3.3) nach EN 1504-9.
- Für die Reprofilierung und flächenhafte Instandsetzung von abgeplatzten und schadhaften Betonteilen an Gebäuden und Brücken im Hoch- & Tiefbau.

- Geeignet für die Ertüchtigung des Betontragwerks (Prinzip 4, Verfahren 4.4) nach EN 1504-9.
- Erhöhung der Tragfähigkeit der Betonstruktur durch Ergänzung mittels Mörtel.
- Geeignet für den Erhalt oder Wiederherstellung der Passivität (Prinzip 7, Verfahren 7.1 & 7.2) nach EN 1504-9.
- Erhöhung der Betondeckung oder Ersatz von verunreinigtem, karbonatisiertem Beton mittels Mörtel.

SikaGrout®-312

SikaGrout®-312 ist ein zementgebundener, staubreduzierter, fließfähiger, expandierender, einkomponentiger Präzisionsvergussmörtel für Schichtdicken von 6 - 125 mm, der die Anforderungen nach EN 1504-3 und EN 1504-6 erfüllt.

VERWENDUNG

- Untergießen von Auflagern, Maschinenfundamenten, Schienen, Kranbahnen und Stützen.
- Ausgießen von Hohlräumen und Fugen.
- Befestigung von Stützen und Stehern

- Geeignet für die Betoninstandsetzung (Prinzip 3, Verfahren 3.1 & 3.2) nach EN 1504-9.
- Für die Reprofilierung und flächenhafte Instandsetzung von abgeplatzten und schadhaften Betonteilen an Gebäuden und Brücken im Hoch- & Tiefbau.

- Geeignet für die Ertüchtigung des Betontragwerks (Prinzip 4, Verfahren 4.2 & 4.4) nach EN 1504-9.
- Erhöhung der Tragfähigkeit der Betonstruktur durch Ergänzung mittels Mörtel.
- Geeignet für den Erhalt oder Wiederherstellung der Passivität (Prinzip 7, Verfahren 7.1 & 7.2) nach EN 1504-9.
- Erhöhung der Betondeckung oder Ersatz von verunreinigtem, karbonatisiertem Beton mittels Mörtel.

	inoCOMB Cabrio „R“	inoCOMB Cabrio „D“
ANWENDUNG	Für das Eingießen von Fertigmörtel	Für Spritzapplikationen mit Fertigmörtel
TECHNISCHE DATEN		
BETRIEBSSPANNUNG	400 V / 32 A	400 V / 32 A
MOTORLEISTUNG DURCHLAUFMISCHER UMDREHUNGEN	4 kW 373 Umdrehungen / Minute	4 kW 280 Umdrehungen / Minute
MOTORLEISTUNG FÖRDERPUMPE	6,3 kW frequenzgeregelt	6,3 kW frequenzgeregelt
FASSUNGSVERMÖGEN	~ 200 Liter	~ 200 Liter
FÖRDERLEISTUNG	~ 55 Liter/Minute*	~ 20 Liter/Minute*
FÖRDERHÖHE	~ 20 Meter	~ 20 Meter
FÖRDERWEITE	~ 60 Meter	~ 60 Meter
WASSERANSCHLUSS	3/4", 4 bar	3/4", 4 bar
ABMESSUNGEN (L x B x H)	~ 1.200 x 800 x 1.300 mm	~ 1.200 x 800 x 1.300 mm
LEERGEWICHT	420 kg	420 kg

* Die Daten gelten für die Sika Produkte Sika MonoTop®-452 N, Sika MonoTop®-412 Eco, Sika MonoTop®-422 PCC, SikaGrout®-312, SikaScreed® HardTop-60, Sikafloor® Level-30 und Sika® Level-399 XXL.

BEFÜLLUNG MIT SACKWARE

Hohe Staubentwicklung



BEFÜLLUNG MIT BIG-BAGS

Kaum Staubentwicklung



Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA ÖSTERREICH GMBH
Bingser Dorfstraße 23
6700 Bludenz
www.sika.at

Telefon: +43 5 0610-0
Fax: +43 5 0610-1951
E-Mail: info@sika.at

BUILDING TRUST



FLOORING & REFURBISHMENT AUSRÜSTUNGSPLANER

FÜR SPRITZAPPLIKATIONEN MIT FERTIGMÖRTEL & FÜR DAS EINGIEßEN VON FERTIGMÖRTEL, ESTRICHEN UND AUSGLEICHSMASSEN

BUILDING TRUST



EFFIZIENTES BAUEN

Der effiziente Einsatz von Maschinen zum schnelleren Materialeinbau auf der Baustelle wird immer wichtiger. Kurze Bauzeiten und Preisdruck können teilweise nur über das Personal kompensiert werden. Durch moderne Maschinenteknik mit Inotec Cabrio und Sika Bodenausgleichsmassen sowie Produkten für den Betonschutz und die -Instandsetzung kann mit Sack-, Big-Bag- und Containertechnologie eine wesentliche Mehrleistung erwirtschaftet werden. Darüber hinaus leistet die Verwendung von Big-Bags und One-Way-Containern aufgrund der staubreduzierten bzw. staubfreien Anwendung einen Beitrag zur Arbeitssicherheit.

SIKA BODENAUSGLEICHSMASSEN

SikaScreed® HardTop-60

SikaScreed® HardTop-60 ist ein weichplastischer, polymermodifizierter, schnellhärtender, rasch belast- und überarbeitbarer horizontaler Ausgleichsmörtel von 8 - 80 mm Schichtdicke mit nahezu schwindfreier Erhärtung und höchsten Ansprüchen an Abrieb- und Druckfestigkeit.

VERWENDUNG

- SikaScreed® HardTop-60 ist aufgrund seiner raschen Trocknung, schwindarmen Erhärtung und hohen Abrieb- und Druckfestigkeiten für folgende Anwendungen besonders geeignet:

- Klein- und großflächige Sanierungen von hoch belasteten Industriebelägen im Verbund mit voller Nutzbarkeit ab 24 Stunden.
- Rasch überarbeitbarer Ausgleichsmörtel für Sika Kunstharz-beläge.

- Für Schnellrenovierungen / Wochenendbaustellen.
- Sehr hohe Druckfestigkeit: 35 N/mm² nach 24 Stunden bei 23°C und 50% Luftfeuchtigkeit.

Sikafloor® Level-30

Sikafloor® Level-30 ist eine kunststoffvergütete, pumpfähige, selbstverlaufende, schnell trocknende Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken von 4 - 30 mm im Innen- und Außenbereich.

VERWENDUNG

- Universell einsetzbare Bodenausgleichsmasse zum Ausgleichen und Egalisieren von Estrichen und Betonböden in Schichtdicken von 4 - 30 mm.
- Als Ausgleichsmasse für Industrieböden mit Deckbeschichtungen auf EP-, PU-Harz-basis für mittlere bis hohe Belastung (Schwerverkehr, Stapler, etc.) geeignet.

- Als Ausgleichsmasse unter Keramik-, Naturstein-, Textil-, Parkett- und Kunstharzbelägen

Sika® Level-399 XXL

Sika® Level-399 XXL ist ein sehr schnell begehbarer und belegbarer, kunststoffvergüteter, pumpfähiger Fließestrich der Klasse CTF-C40-F7 nach EN 13813 für den Innenbereich. Die staubarme Ausgleichsmasse kann auf verschiedenen Untergründen eingesetzt und mit gängigen Belagsmaterialien belegt werden.

VERWENDUNG

- Vielseitig einsetzbare Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken von 15 - 100 mm.
- Einsetzbar als Ausgleichsmörtel unter Keramik oder Steinfliesen, Linoleum, PVC-Bodenbelägen, Holzböden, Teppichen und Kunstharz-Bodensystemen.

- Für leichte bis mittelschwere Beanspruchung (begehbar mit Hubwagen, befahrbar ohne Stoßbelastung).
- Als Fließestrich für Keller und Dachböden mit geringer Beanspruchung.

Ausrüstungsplaner

für Spritzapplikationen mit Fertigmörtel & für das Eingießen von Fertigmörtel, Estrichen und Ausgleichsmassen

SIKA PRODUKTE FÜR BETONSCHUTZ UND -INSTANDSETZUNG

SIKA PRODUKTE	Sika MonoTop®-452 N R4-Reprofiliermörtel für horizontale Flächen	Sika MonoTop®-412 Eco R4-Reprofiliermörtel	Sika MonoTop®-422 PCC R4-Reprofiliermörtel	SikaGrout®-312 Hochfester Präzisionsvergussmörtel
MASCHINE	inoCOMB Cabrio 0.2 „R“ für das Eingießen von Fertigmörtel Art. 10042272 (NEU) Art. 10042612 (generalüberholt)	inoCOMB Cabrio 0.2 „D“ für Spritzapplikationen mit Fertigmörtel Art. 10000064-004 (NEU) Art. 10042684 (generalüberholt)	inoCOMB Cabrio 0.2 „R“ für Spritzapplikationen mit Fertigmörtel Art. 10000064-004 (NEU) Art. 10042684 (generalüberholt)	inoCOMB Cabrio 0.2 „R“ für Spritzapplikationen mit Fertigmörtel Art. 10000064-004 (NEU) Art. 10042684 (generalüberholt)
MATERIAL-BESTÜCKUNG	Sackware 	Sackware 	Sackware 	Sackware 
	Big-Bags mit Aufsatzhaube Art. 10041543 	Big-Bags mit Aufsatzhaube Art. 10041543 	Big-Bags mit Aufsatzhaube Art. 10041543 	Big-Bags mit Aufsatzhaube Art. 10041543 
STATOR	1 R 6 wartungsfrei, 360 mm, 63 shore Art. 10041242 	Ø7-2,5 S wartungsfrei Art. 10022515 	1 R 6 wartungsfrei, 360 mm, 63 shore Art. 10041242 	1 R 6 wartungsfrei, 360 mm, 63 shore Art. 10041242 
ROTOR	1 R 6 Werkzeugstahl 63 HRC Art. 10041243 	Ø7-2,5 S Art. 10022556 	1 R 6 Werkzeugstahl 63 HRC Art. 10041243 	1 R 6 Werkzeugstahl 63 HRC Art. 10041243 
DOSIERWELLE	Steigung 45 mm Art. 10042444 	Steigung 30 mm Art. 100006096 	Steigung 45 mm Art. 10042444 	Steigung 45 mm Art. 10042444 
PUMPENWELLE	Ü 50 Mantel mit Rotex-Kupplung Art. 10041876 	Ø-Mantel / Rotex Art. 10042437 	Ü 50 Mantel mit Rotex-Kupplung Art. 10041876 	Ü 50 Mantel mit Rotex-Kupplung Art. 10041876 
MÖRTELSCHLAUCH	40 mm / 40 bar / 120 bar Art. 10041545 	35 mm / 40 bar / 120 bar Art. 10008346-007 	40 mm / 40 bar / 120 bar Art. 10041545 	40 mm / 40 bar / 120 bar Art. 10041545 
SCHLAUCHMISCHER	40er Schlauchmischer Art. 10042509 	entfällt	40er Schlauchmischer Art. 10042509 	40er Schlauchmischer Art. 10042509 
SPRITZGERÄT	entfällt	Reprofilierspritzgerät 35 V / 12 mm Art. 10023309 	entfällt	entfällt
SPRITZDÜSE	entfällt	Düsenrohr 12 mm Art. 10022789 	entfällt	entfällt
LUFTDRUCK	entfällt	3 bar	entfällt	entfällt
LUFTMENGE	entfällt	3 m³	entfällt	entfällt
FÖRDERWEITE	60 m	60 m	60 m	60 m
FÖRDERHÖHE	20 m	20 m	20 m	20 m
FÖRDERLEISTUNG	ca. 55 Liter/Minute	ca. 20 Liter/Minute	ca. 55 Liter/Minute	ca. 55 Liter/Minute
WASSEREINSTELLUNG	650 Liter/Stunde*	500 Liter/Stunde*	600 Liter/Stunde*	700 Liter/Stunde*
PUMPSTART	SikaPump® Start-1	SikaPump® Start-1	SikaPump® Start-1	SikaPump® Start-1

* Die Wasserangaben sind ca. Werte für den Maschinenstart. Die tatsächliche Wassermenge muss über die Bestimmung des Ausbreitmaßes mittels einer Referenzmischung verglichen und angepasst werden.

SIKA BODENAUSGLEICHSMASSEN

SIKA PRODUKTE	Sika Screed® HardTop-60 Hochfester, schnell belastbarer Industriebelag	Sikafloor® Level-30 Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken von 4 - 30 mm	Sika® Level-399 XXL Pumpfähiger Fließestrich für den Innenbereich
MASCHINE	inoCOMB Cabrio 0.2 „R“ für das Eingießen von Fertigmörtel Art. 10042272 (NEU) Art. 10042612 (generalüberholt)	inoCOMB Cabrio 0.2 „R“ für das Eingießen von Fertigmörtel Art. 10042272 (NEU) Art. 10042612 (generalüberholt)	inoCOMB Cabrio 0.2 „R“ für Spritzapplikationen mit Fertigmörtel Art. 10000064-004 (NEU) Art. 10042684 (generalüberholt)
MATERIAL-BESTÜCKUNG	Sackware 	Sackware 	Sackware 
	Big-Bags mit Aufsatzhaube Art. 10041543 	Big-Bags mit Aufsatzhaube Art. 10041543 	Big-Bags mit Aufsatzhaube Art. 10041543 
STATOR	1 R 6 wartungsfrei, 360 mm, 63 shore Art. 10041242 	1 R 6 wartungsfrei, 360 mm, 63 shore Art. 10041242 	1 R 6 wartungsfrei, 360 mm, 63 shore Art. 10041242 
ROTOR	1 R 6 Werkzeugstahl 63 HRC Art. 10041243 	1 R 6 Werkzeugstahl 63 HRC Art. 10041243 	1 R 6 Werkzeugstahl 63 HRC Art. 10041243 
DOSIERWELLE	Steigung 45 mm Art. 10042444 	Steigung 45 mm Art. 10042444 	Steigung 45 mm Art. 10042444 
PUMPENWELLE	Ü 50 Mantel mit Rotex-Kupplung Art. 10041876 	Ü 50 Mantel mit Rotex-Kupplung Art. 10041876 	Ü 50 Mantel mit Rotex-Kupplung Art. 10041876 
MÖRTELSCHLAUCH	40 mm / 40 bar / 120 bar Art. 10041545 	40 mm / 40 bar / 120 bar Art. 10041545 	40 mm / 40 bar / 120 bar Art. 10041545 
SCHLAUCHMISCHER	Optional: 40er Schlauchmischer Art. 10042509 	entfällt	entfällt
SPRITZGERÄT	entfällt	entfällt	entfällt
SPRITZDÜSE	entfällt	entfällt	entfällt
LUFTDRUCK	entfällt	entfällt	entfällt
LUFTMENGE	entfällt	entfällt	entfällt
FÖRDERWEITE	60 m	60 m	60 m
FÖRDERHÖHE	20 m	20 m	20 m
FÖRDERLEISTUNG	ca. 55 Liter/Minute	ca. 55 Liter/Minute	ca. 55 Liter/Minute
WASSEREINSTELLUNG	700 Liter/Stunde*	900 Liter/Stunde*	750 Liter/Stunde*
PUMPSTART	SikaScreed®-10 BB / Optional: SikaPump® Start-1	SikaPump® Start-1	SikaPump® Start-1

* Die Wasserangaben sind ca. Werte für den Maschinenstart. Die tatsächliche Wassermenge muss über die Bestimmung des Ausbreitmaßes mittels einer Referenzmischung verglichen und angepasst werden.