



OSMOFLEX AB

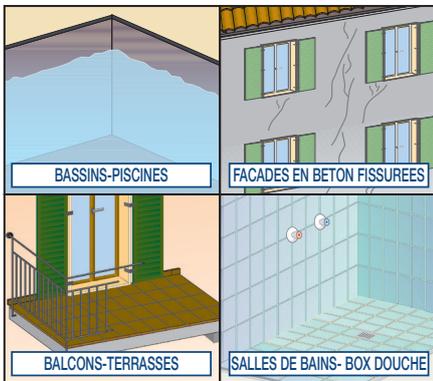
ELASTISCHE ZWEIKOMPONENTEN-POLYMER-ZEMENTABDICHTUNG ZUR ABDICHTUNG VON BETON, BECKEN, ZEMENTESTRICHEN, BALKONEN, TERRASSEN UND BÄDERN

VERGIBT *LEED*-PUNKTE

MERKMALE			UMWELTBELASTUNG	ANWENDUNG			HINWEISE	
ZWEIKOMPONENTIG	VEHIKEL WASSER	WÄSSERDICHT	ECO GREEN	MIT RÜHRWERK ANRÜHREN	MIT SPACHEL AUFTRAGEN	MIT SPRITZPUMPE	TROCKEN LAGERN	VOR FROST SCHÜTZEN

AUFGABENSTELLUNG

ABDICHTEN VON:



In Betonstrukturen mit Widerstand gegen mechanische oder dynamische Belastungen können degenerative Erscheinungen, wie Mikro- und Makroschäden aufgrund der ständigen Bewegungen, denen die Baustruktur durch Bodensetzungen, Wärmeausdehnungen und Schwingungen ausgesetzt ist, auftreten. Diese Mikroschäden sind die Hauptursachen des Verfalls von Beton, weil sie zu Wasserinfiltrationen oder zum Rostbefall der Armierungen führen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

OSMOFLEX AB ist ein elastoplastischer Zweikomponenten-Abdichtbelag. Die erste Komponente ist ein Pulvergemisch auf Basis hydraulischer Bindemittel, ausgewählter Zuschläge und Zusätze, welche die Verarbeitungsfähigkeit und Undurchlässigkeit verbessern. Die zweite Komponente ist ein Latex auf Basis spezieller Synthetikpolymere in Wasserdispersion. Die Mischung der beiden Komponenten ergibt eine leicht aufzutragende Masse mit optimalem Haftvermögen auf jeder Art von Untergrund. OSMOFLEX AB ermöglicht eine elastische Abdichtung, die sich den Bewegungen in der Baustruktur anpasst und Schäden auffängt. Gleichzeitig gewährleistet das Produkt eine Undurchlässigkeit gegen schädliche Gase aus der Luft, wie CO₂-SO₂.



ANWENDUNGSBEREICHE

OSMOFLEX AB wird in folgenden Fällen angewendet:

- zum Abdichten von Bauelementen, wo eine dauerhafte Wasserdichte bei möglichen Strukturbewegungen erforderlich ist, wie Zisternen, Becken und Schwimmbäder;
- zum Glätten und Ausgleichen von Betonoberflächen und als Karbonatisierungsschutz von Strukturen oder Putzen mit Mikrorissen in Fassaden;
- zum Schutz von Betonoberflächen, die schädlichen chemischen Einflüssen, bspw. bedingt durch Eisauftau Salz oder Sulfate, ausgesetzt sind;
- als elastische Verbindung zwischen Decke und Wand, Schwelle und Boden, Leitungen und Mauerwerk, usw.

VORTEILE

- Hervorragende Verarbeitbarkeit und Flexibilität, wodurch Rissbildungen im Unterbeton überdeckt werden können.
- Hohes Haftvermögen an verschiedenen Arten von Untergründen.
- Hohe Wasserundurchlässigkeit.
- Frost-Tau-Wechselbeständigkeit; bewahrt eine gute Plastizität, auch bei niedrigen Temperaturen.
- Leichte Auftragung, sowohl in die horizontale als auch vertikale Richtung.
- Ungiftiges Produkt.
- OSMOPLASTIC AB erzeugt eine flexible, gegen CO₂, SO₂, Chloride und Sulfate undurchlässige Schicht

ZERTIFIZIERUNG



Zertifizierung "TVFA" tu Wien



Zertifizierung "SGS" Taiwan Ltd.



ANWENDUNG

• VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergründe aus Beton müssen vorbereitet werden, um eine optimale Haftung der **OSMOFLEX AB** Abdichtung zu gewährleisten. Es ist deshalb erforderlich, loses und brüchiges Material **(1)** abzuzeißen, abzubürsten oder abzuwaschen. Ölsuren, Entschäumsmitteln, Rost und generell Schmutz müssen entfernt werden. Auf den Oberflächen darf sich kein Wasser stauen. Beschädigte Teile und Gestütze müssen zuvor mit Mörtel RESISTO TIXO oder RESISTO UNIFIX ausgebessert werden, um eine gleichmäßige Oberfläche **(1)** zu erhalten.

Auf die Randfugen von Becken oder Balkons das Dichtungsband COVERBAND **(2)** anbringen.

• ZUBEREITUNG DES MÖRTELS

Die Komponente **B** (flüssig) in ein geeignetes Gefäß schütten und mit einem mechanischen Rührer mit niedriger Drehzahl **(3)** nach und nach die Komponente **A** (Pulver) unter Vermeidung von Luft einschließungen einrühren, bis man eine homogene, klumpenfreie Masse mit guten Eigenschaften in Bezug auf Geschmeidigkeit, Thixotropie und Auftragsfähigkeit erhält.

• AUFTRAG

OSMOFLEX AB wird maschinell mit Spritzpumpe oder von Hand mit einer Edelstahltraufel aufgetragen. Die Masse gleichmäßig sowohl in die horizontale als auch in die vertikale Richtung bis zu einer Stärke von max. 2 mm pro Schicht ausstreichen. In besonders belasteten Zonen empfehlen wir, die **OSMOFLEX AB** Beschichtung mit RETINVETRO PER RASANTI (RETINVETRO FÜR GLÄTTER) **(4)** mit Maschenweite 4x5 mm zu armen. Um das schnelle Trocknen in der warmen Jahreszeit zu vermeiden, rät es sich, den Unterbeton anzufeuchten; es darf sich jedoch kein Wasserschleier bilden. Empfohlene Stärke pro Auftragschicht: 2 mm.

• FINISHING UND ANSCHLIESENDE VERARBEITUNGEN

Der zweimalige Lackauftrag mit ELASTOLIQID S verbessert die Beständigkeit gegen aggressive Einflüsse **(5a)**.

Zum Verkleben der Keramik, für das zu verklebende Material **(5b)** geeignete Kleber mit hoher Haftung verwenden (C2S1/C2S2).

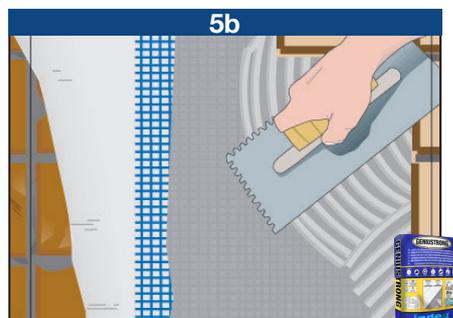
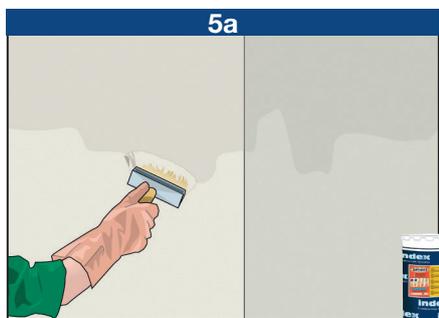
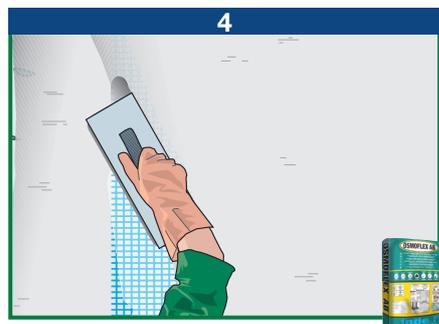
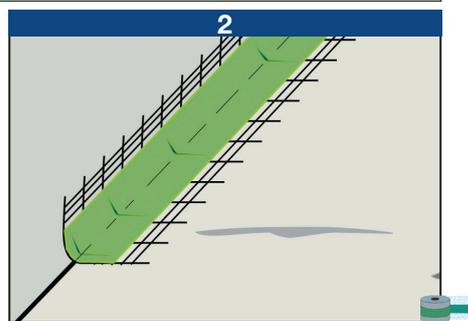
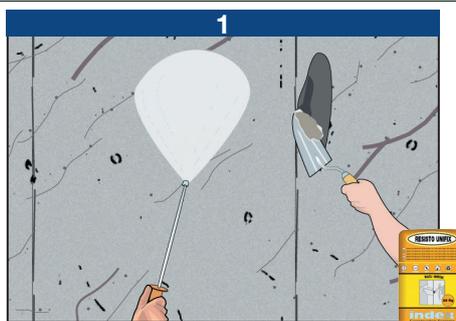
• VERBRAUCH

Der Verbrauch beträgt ca. 1,5 kg/m²×mm. Durchschnittsverbrauch: ca. 3 kg/m².

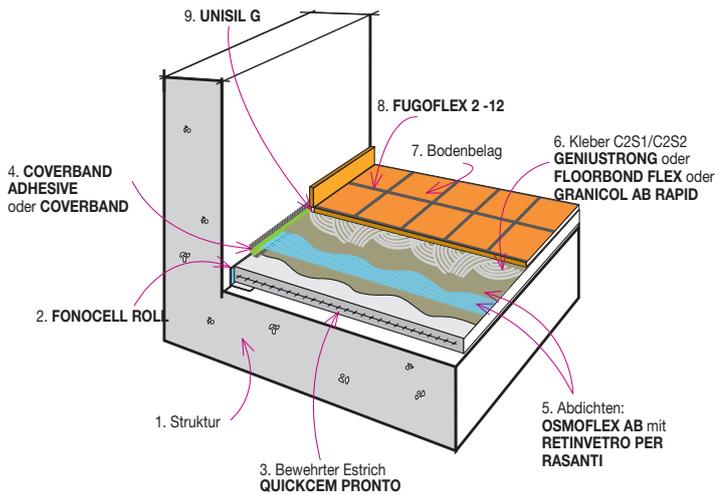
Empfohlene Schichtstärke: 2 mm

• HINWEISE

- Ne pas utiliser sur des surfaces métalliques, en caoutchouc, des sols vinyles, du bois, linoléum ou PVC.
- Nicht bei Temperaturen unter +5°C auftragen. Bei Frost wird die Komponente B unbrauchbar.
- Das Pulverprodukt trocken und kühl in der Originalpackung lagern.
- Weder Zement noch Zuschläge zur Masse hinzufügen.
- **OSMOFLEX AB** nicht in Schichten von mehr als 2 mm auftragen.
- Die Masse nach Möglichkeit nicht von Hand zubereiten.
- Bei Abdichtungen mit negativem Druck vorher das Produkt OSMOSEAL auftragen.
- In der Abbindezeit vor Regen schützen.
- Die Geräte nach Gebrauch sofort waschen.



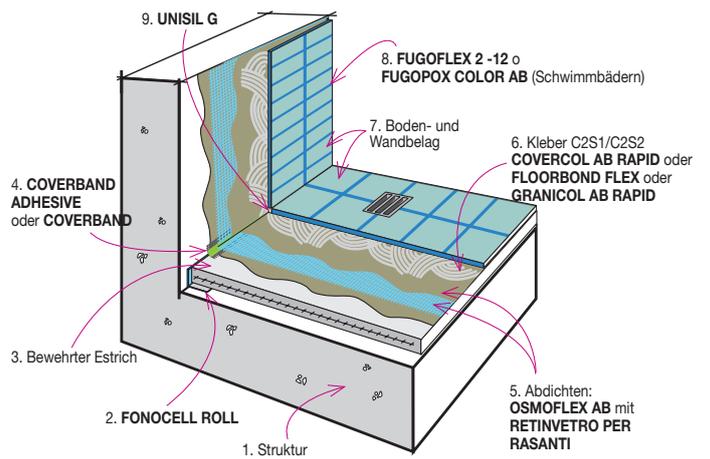
Abdichtung von Terrassen und Balkonen



SCHICHTAUFBAU

1. Struktur
2. FONOCCELL ROLL
3. Bewehrter Estrich QUICKCEM PRONTO
4. COVERBAND ADHESIVE oder COVERBAND
5. Abdichten: OSMOFLEX AB mit RETINVETRO PER RASANTI
6. Kleber C2S1/C2S2 GENIUSTRONG oder FLOORBOND FLEX oder GRANICOL AB RAPID
7. Bodenbelag
8. FUGOFLEX 2-12
9. UNISIL G

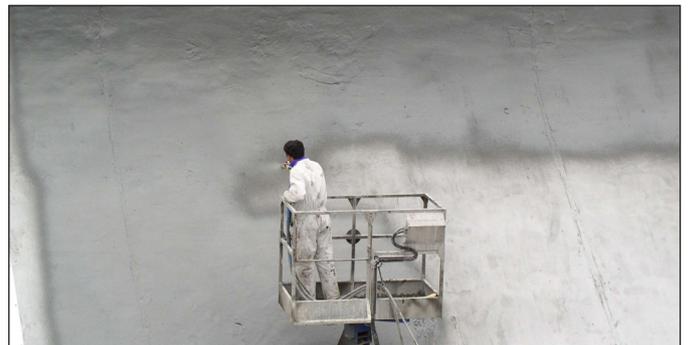
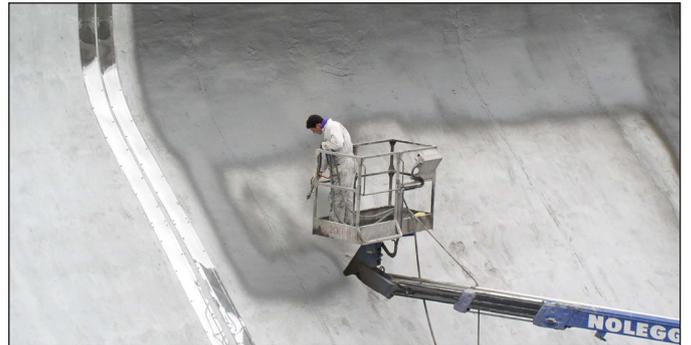
Abdichtung von Duschcabinen, Bädern, Umkleieräumen und Schwimmbädern



SCHICHTAUFBAU

1. Struktur
2. FONOCCELL ROLL
3. Bewehrter Estrich
4. COVERBAND ADHESIVE o COVERBAND
5. Abdichten: OSMOFLEX AB mit RETINVETRO PER RASANTI
6. Kleber COVERCOL AB RAPID oder FLOORBOND FLEX oder GRANICOL AB RAPID
7. Pavimentazione e rivestimento
8. FUGOFLEX 2-12 o FUGOPOX COLOR AB (Schwimmbädern)
9. UNISIL G

REFERENZEN



Hydroelektrischer Kanal, Sprühauftragung

TECHNISCHE DATEN

		OSMOFLEX AB	
		Vorschriften	
Erscheinungsbild			KOMPONENTE A Pulver
Mischungsverhältnis			25
Rohdichte			1.45 ± 0.10 kg/l
Farbe			KOMPONENTE B Latex
Lagerung in Originalgebinden an trockenem Ort			8,7
			1.01 ± 0.10 kg/l
			Grau
			12 Monate
Gemischeigenschaften und Verarbeitbarkeit	Vorschriften		
Rohdichte des Gemischs	EN 1015-6		1.65 ± 0.05 kg/l
pH-Wert des Gemischs			12
Topfzeit (*)			ca. 50 Minuten
Verarbeitungstemperatur			+5°C ÷ +35°C
Maximale Auftragsdicke			2 mm (zwei Schichten)
Klebstoffklasse für das Verlegen von Keramikfliesen			C2S1-C2S2, in Übereinstimmung mit EN 12004:2007+A1:2012
Wartezeit bis zum Verlegen von Keramikfliesen bzw. Auftragen eines Anstrichs (*)			3 Stunden
Leistungseigenschaften	Vorschriften		Produktleistungen
Klasse und Typ	EN 1504-2		C PI-MC-IR
Klasse und Typ	EN 14891		CM OP
Früh-Haftfestigkeit - nach 28 Tagen	EN 14891		≥1.00 N/mm ²
Haftfestigkeit - nach Wasserlagerung	EN 14891		≥0.50 N/mm ²
Haftfestigkeit - nach Lagerung in basischem Wasser	EN 14891		≥0.50 N/mm ²
Haftfestigkeit - nach Lagerung in gechlortem Wasser	EN 14891		≥0.50 N/mm ²
Haftfestigkeit - nach Warmlagerung	EN 14891		≥1.00 N/mm ²
Haftfestigkeit - nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung	EN 14891		≥0.50 N/mm ²
Kälteflexibilität	UNI 1109		-30°C
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 7783		Sd <5 m - Klasse I
Haftverbund	EN 1542		≥1.0 MPa
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3		w <0.1 kg/m ² ·h0.5
CO₂-Durchlässigkeit	EN 1062-6		Sd >50 m
Wasserundurchlässigkeit	EN 14891		>500 KPa - wasserundurchlässig
Rissüberbrückung	EN 1062-7		>0.5 mm - Klasse A3
Rissüberbrückungsfähigkeit bei +20°C	EN 14891		>0.75 mm
Rissüberbrückungsfähigkeit bei -20°C	EN 14891		>0.75 mm
Bruchdehnung bei 23°C und relative Feuchte 50%	NFT 46002		30±5%
Wärmewiderstand - Servicetemperatur			-40°C ÷ +90°C
Brandverhalten	EN 13501-1		E
Gefährlichen Stoffen	EN 1504-2		Konform mit Anmerkung in ZA.1

Prüfbedingungen: Temperatur 23±2°C, 50±5% R.F. und Luftgeschwindigkeit im Prüfbereich <0,2 m/s. **Die angegebenen Daten können in Abhängigkeit der spezifischen Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung, Saugfähigkeit des Untergrunds.**

(*) Die angegebenen Zeiten können sich bei abnehmender oder zunehmender Temperatur verlängern oder verkürzen.

Entspricht den allgemeinen Prinzipien gemäß **EN 1504-9** - Prinzipien der Anwendungsbewertung von Produkten und Systemen.

schaften und Anwendung der Produkte. Angesichts der zahlreichen Einsatzmöglichkeiten und der Gefahr der Überlagerung von Elementen, auf die wir keinen Einfluss haben, übernehmen wir keinerlei Haftung für die Resultate. Der Käufer muss auf eigene Verantwortung prüfen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Gebrauch eignet.

Die angegebenen Daten sind unverbindliche Durchschnittswerte, die sich auf die derzeitige Produktion beziehen. Die Firma Index S.p.A. kann sie jederzeit und unangekündigt ändern und auf den neuesten Stand bringen. Die Patschläge und technischen Informationen entsprechen unseren besten Kenntnissen in Bezug auf Egen-

PACKAGING

OSMOFLEX AB

- Komponente A: Sack 25 kg
- Komponente B: Behälter 8,7 kg

• SCHLAGEN SIE ZUM RICHTIGEN GEBRAUCH UNSERER PRODUKTE IN DEN TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN VON INDEX NACH. • WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE AUSKÜNFTE ODER BESONDERE VERWENDUNGSZWECKE AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. •

 Construction Systems and Products Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italien - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390	Internet: www.index-spa.com Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it E-mail Index Exportabteilung index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 index socio del GBC Italia	
	© INDEX					