

## Dicht- und Schutzmörtel für Beton und Mauerwerk, rissüberbrückend

### Eigenschaften

INTRASIT® DSM-Pro 54Z ist eine 2-komponentige, kälteflexible Oberflächenschutzbeschichtung, speziell für den Schutz von Beton und Mauerwerk vor Feuchte- und Chlorideinwirkung in nicht befahrbaren Bereichen sowie als Bauwerksabdichtung im erdberührten Bereich.

- Oberflächenschutzsystem OS 5b nach DIN EN 1504-2
- Bauwerksabdichtung nach PG-MDS/FPD
- Rissüberbrückung bei -20 °C
- Wasserundurchlässig
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Tausalzbeständig
- Karbonatisierungsbremse
- Überstreichbar
- Spritzfähig
- Minimale Schwindung  $\leq 3 \%$

### Anwendung

- Außen und innen / Wand und Boden
- Beton, Putz und Mauerwerk
- Nicht befahrbare Bereiche in Tiefgaragen und Parkhäusern
- Fundamente
- Sockelflächen
- Stützen
- Schrammborde
- Brückenkonsolen
- Erdüberschüttete Bereiche

### Technische Daten

Verpackung	Kombi-Geb.
Komp. A, Flüssig	10 kg
Komp. B, Pulver	15 kg
Mischungsverhältnis	1 Gew.-Teil Komp. A 1,5 Gew.-Teil Komp. B
Lieferform	18 Gebinde/Pal.
Farbton	grau
Dichte, verarbeitungsfertig	1,40 kg/l
Dichte Komp. A	1,01 kg/l
Dichte Komp. B	1,30 kg/l
Schwindung	$\leq 3 \%$
Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Produkt)	+5 °C bis +30 °C
Basis	Zement-Polymergemisch
Verarbeitungszeit <sup>1)</sup>	+10 °C ca. 120 Min +20 °C ca. 60 Min +30 °C ca. 30 Min
Haftzugfestigkeit (28d)	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Rissüberbrückungsklasse	B2 (bei -20 °C)
Rissüberbrückung	0,4 mm (gem. PG-MDS)
Regenfest <sup>1)</sup>	ca. 3 Stunden
Überarbeitbar <sup>1)</sup>	ca. 5 Stunden
Durchgehärtet u. belastbar <sup>1)</sup>	ca. 24 Stunden
Lagerung	kühl, frostfrei und trocken, 12 Monate

### Verbrauch

als OS5b	ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup>
als MDS	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>

Mehrverbrauch bei Rautiefenausgleich

R <sub>t</sub> 0,2 mm	ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup>
R <sub>t</sub> 0,5 mm	ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>
R <sub>t</sub> 1,0 mm	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.

## Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, ebenflächig, tragfähig, frei von Öl, Fett, Frost, Staub, Schmutz, Mörtelresten und losen Teilen sein, Mauerwerk muss vollfugig ausgeführt sein. Ecken und Kanten brechen, Betonoberflächen strahlen oder fräsen. Für die Anwendung als OS-5b System muss der Untergrund eine Oberflächenzugfestigkeit von mind. 0,8 N/mm<sup>2</sup> (im Mittel) aufweisen. Kleinster Einzelwert mind. 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

Saubere, staubfreie, trockene Untergründe vornässen, so dass die Saugfähigkeit unterbunden und die Oberfläche mattfeucht bis trocken ist. **INTRASIT® Aquarol 10A** als Grundierung auf allen saugfähigen, mineralischen Untergründen verwenden. Mit **VESTEROL® MS 55HSP** können Unebenheiten, Poren und Lunken egalisiert und Hohlkehlen ausgebildet werden.

## Verarbeitung

Komponente A in ein sauberes Gefäß geben und unter gründlichem Rühren Komponente B hinzufügen. Mit geeignetem Rührwerk (400 U/Min) solange mischen, bis eine homogene, klumpfreie und spachtelfähige Schläme entsteht, mind. jedoch 3 Minuten. **INTRASIT® DSM-Pro 54Z** gleichmäßig mit Bürste oder Glättkelle auftragen. Zur Erzielung einer gleichmäßig strukturierten Oberfläche mit weicher Bürste verschlichten. Materialanreicherung in Ecken und Vertiefungen sind zu vermeiden. Oberfläche bei mittleren Temperaturen direkt verschlichten. Die Abdichtung ist durch geeignete Schutzmaßnahmen gemäß DIN 18533 zu schützen.

## hahne Systemprodukte

INTRASIT® Aquarol 10A  
VESTEROL® MS 55HSP  
HADALAN® Acryl 10D

## Wichtige Hinweise

- Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Produkt) von +5 °C bis +30 °C einhalten.
- Bei Sonneneinstrahlung, erhöhter Temperatur und Windbewegung ist mit frühzeitiger Hautbildung zu rechnen.
- Nur auf trockenen oder mattfeuchten Untergründen einsetzbar.
- Grobe Kellenschläge in der Oberfläche und Materialansammlungen sind zu vermeiden.
- Die Taupunkttemperatur beachten.
- Porige Untergründe durch Kratzspachtelung vorbereiten.
- Untergrundbedingten Mehrverbrauch berücksichtigen.
- Bei den angegebenen Verbrauchsmengen handelt es sich um Richtwerte, welche in der Praxis je nach Situation abweichen können.

## Inhaltsstoffe

Flüssigkomponente: Polymerdispersion, Additive Pulver: Spezialzemente, mineralische Zuschläge, Hilfsstoffe

## Arbeitsschutz

Pulverkomponente enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch.

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

## Entsorgung

Für alle Systeme gilt: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling-Partner Interseroh geben. Ausgehärtete Materialreste können nach EAK-Schlüssel Nr. 08 04 10 (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen) entsorgt werden. Ausgehärtete Pulverreste können nach EAK-Schlüssel Nr. 17 01 01 (Beton) entsorgt werden.

## Hersteller

**Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG**  
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück  
Tel. +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90  
hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Stand: 11.2021