

**INTRASIT®**  
Mauerwerkssanierung

# Schutz für Beton und Mauerwerk

**INTRASIT® DSM-Pro 54Z**





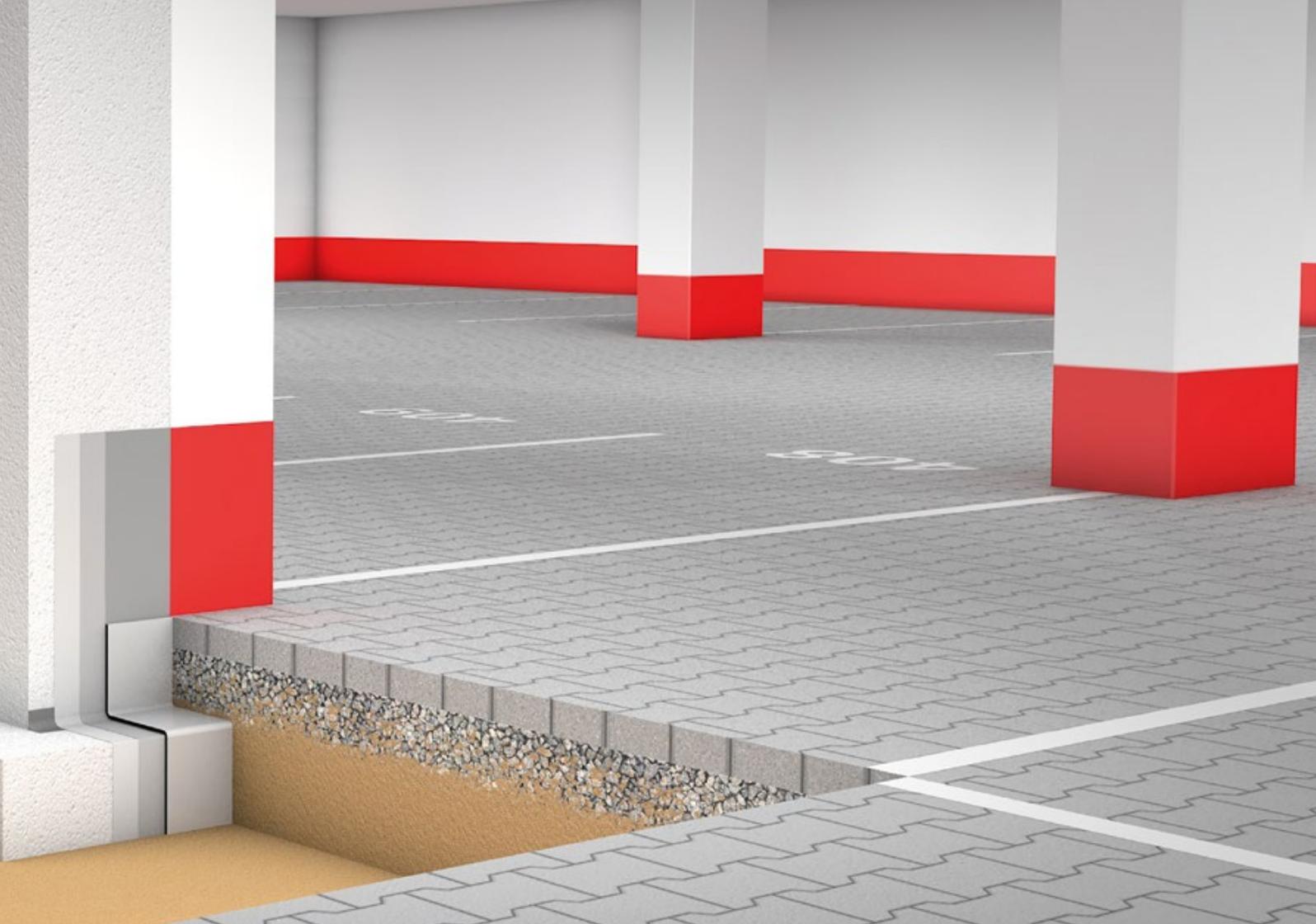
# OBERFLÄCHENSCHUTZ VON BETONBAUTEILEN

## Wodurch werden Gebäude geschädigt?

Jedes Fahrzeug, das in einer Tiefgarage parkt, bringt bei **Schneefall** ca. **10 Liter Salzwasser-Schneegemisch** pro **Radkasten** mit in die Tiefgarage ein. Diese **Kombination** aus Wasser und Salzen **schädigt Boden, Stützen, Sockelbereiche** und somit die **Tragfähigkeit des Gebäudes** über der Tiefgarage.

Das **salzhaltige Schmelzwasser** gelangt durch vorbeifahrende oder parkende Fahrzeuge an die **Stützen und den Sockel-Wandbereich**. So dringt **Salzwasser** in die **Stützfundamente, Wände und Säulen** ein und **schädigt die Armierung** bis zum Durchrostern und Versagen der Bewehrung. Daher gilt es, den **Spritzwasser- und Sockelbereich der Fundamente** besonders vor diesen **aggressiven Substanzen zu schützen**.

Auch **Neubauten** sind so zu **planen**, dass eine **wartungsfreie Fundamentgestaltung** gewährleistet wird und **Wände** sowie aufgehende **Stützen** wirksam **gegen aggressive Substanzen geschützt** sind.



## Die Lösung: **INTRASIT® DSM-Pro 54Z**

Dicht- und Schutzmörtel für Beton und Mauerwerk, rissüberbrückend

### Eigenschaften

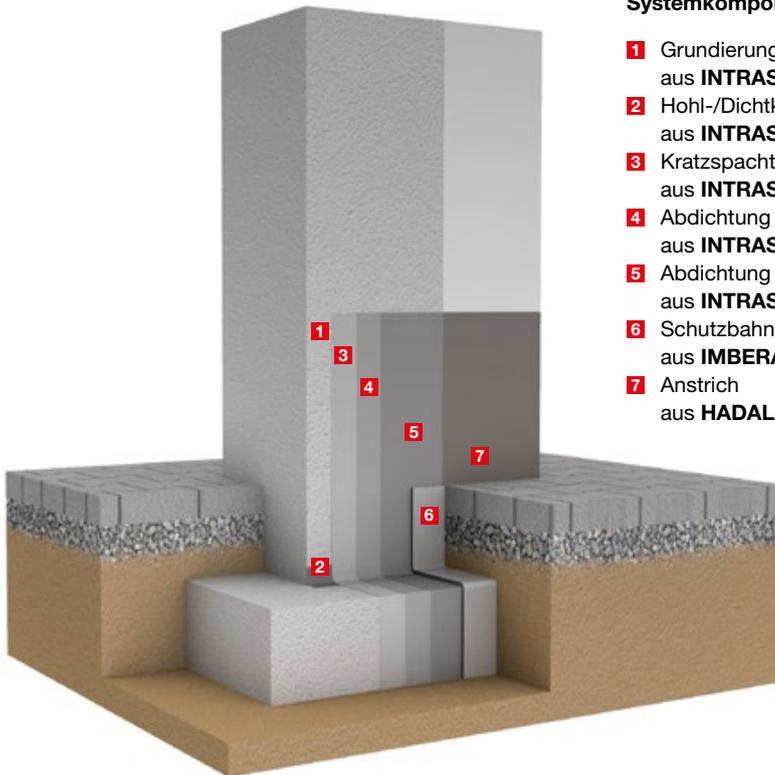
- Zweikomponentig
- Kunststoffmodifiziert
- Rissüberbrückend und kälteelastisch bis -20°C (B2)
- Tausalzbeständig
- Karbonatisierungsbremse
- Überstreichbar

### Einsatzgebiete

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



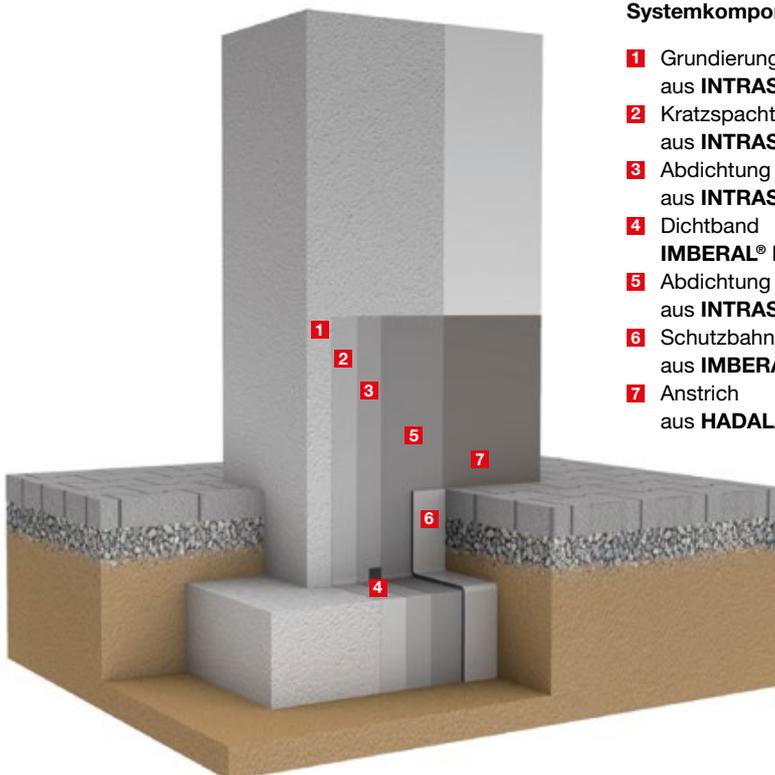
## Variante mit Hohlkehle



### Systemkomponenten

- 1** Grundierung  
aus **INTRASIT® Aquarol 10A**
- 2** Hohl-/Dichtkehle  
aus **INTRASIT® RZ1 55HSP**
- 3** Kratzspachtelung  
aus **INTRASIT® DSM-Pro 54Z**
- 4** Abdichtung (1. Schicht)  
aus **INTRASIT® DSM-Pro 54Z**
- 5** Abdichtung (2. Schicht)  
aus **INTRASIT® DSM-Pro 54Z**
- 6** Schutzbahn  
aus **IMBERAL® Multidrain 84V**
- 7** Anstrich  
aus **HADALAN® Acryl 10D**

## Variante mit Dichtband



### Systemkomponenten

- 1** Grundierung  
aus **INTRASIT® Aquarol 10A**
- 2** Kratzspachtelung  
aus **INTRASIT® DSM-Pro 54Z**
- 3** Abdichtung (1. Schicht)  
aus **INTRASIT® DSM-Pro 54Z**
- 4** Dichtband  
**IMBERAL® DB-PV 89ZH**
- 5** Abdichtung (2. Schicht)  
aus **INTRASIT® DSM-Pro 54Z**
- 6** Schutzbahn  
aus **IMBERAL® Multidrain 84V**
- 7** Anstrich  
aus **HADALAN® Acryl 10D**

## Oberflächenschutzsystem für Betonbauten

Bei der Verwendung von Oberflächenschutzsystemen steht nicht nur der gestalterische Aspekt im Vordergrund. Vielmehr **tragen diese Systeme** durch ihre Eigenschaften **zum Schutz und Erhalt des Betons bei**. Elastifizierte Oberflächenschutzsysteme beispielsweise können möglich **auf tretende Risse** an der Oberfläche **überbrücken** und dadurch den **Schutz und die Optik weiter gewährleisten**.

## Anwendungsbereiche

- Oberflächenschutzsystem für Beton nach DIN EN 1504-2 für die Verfahren 1.3, 2.2 und 8.2
- Erfüllt die Anforderungen des Systems OS 5b/OS DI bei 2 mm Schichtdicke
- Beschichtung für frei bewitterte, nicht befahrene Betonflächen mit oberflächennahen Rissen auch im Sprühhbereich von Auftausalzen
- Abdichtung unter durchlässigen Fahrbahnbelägen
- Abdichtung nach DIN 18533 (PG MDS bei 2 mm Schichtdicke)
- Abdichtung von Bauteilfugen gem. PG-FBB



Kiwa GmbH  
 Polymer Institut  
 Qualitätsstraße 2  
 65429 Flörsheim  
 T: +49 (0) 6145 507 - 10  
 F: +49 (0) 6145 507 - 19  
 E: [Kiwa.Polymer@kiwa.com](mailto:Kiwa.Polymer@kiwa.com)  
[www.kiwa.com](http://www.kiwa.com)

Das Gesetz über den Inhalt von Verträgen 1. 04/19 Flörsheim

Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
 Heinrich-Hahne-Weg 11  
 45711 Datteln

### Prüfbericht

Projekt: P 12320 Kurzbericht  
 Untersuchungsauftrag: Erstprüfung der mineralischen Dichtungsschäume **INTRASIT DSM-Pro 54Z** nach den „Prüfgrundsätzen zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für starre und flexible mineralische Dichtungsschäumen“ PG-MDS/FPD.2016  
 Auftragsdatum: 12.11.2019  
 Probeneingangsdatum: 13.11.2019  
 Prüfzeitraum: Dezember 2019 – Juni 2020  
 Dieser Prüfbericht umfasst: 2 Seiten  
 Flörsheim-Wicker, 13.07.2020

  
 I. V. Dipl.-Ing. (FH) N. Machill  
 Standortleiterin



  
 I. A. B. Sc. (FH) F. Bati  
 Sachbearbeiter

Die Prüfgründnisse basieren sich ausschließlich auf die genannten Prüfgründnisse. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüfbediensteten ist eine nachträgliche Veränderung des Prüfberichtes nicht gestattet.  
 \*Angaben des Auftraggebers \*\*Änderung  
 Geschäftsführer: Prof. Dr. Roland Hübner  
 Ammergater Hamburg, HUB 130568, St.Nr.: 4673603368



Kiwa GmbH  
 Polymer Institut  
 Qualitätsstraße 2  
 65429 Flörsheim  
 T: +49 (0) 6145 507 - 10  
 F: +49 (0) 6145 507 - 19  
 E: [Kiwa.Polymer@kiwa.com](mailto:Kiwa.Polymer@kiwa.com)  
[www.kiwa.com](http://www.kiwa.com)

Das Gesetz über den Inhalt von Verträgen 1. 04/19 Flörsheim

Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
 Heinrich-Hahne-Weg 11  
 45711 Datteln

### Prüfbericht

Projekt: P 12321 Kurzbericht  
 Untersuchungsauftrag: Erstprüfung am Beschichtungssystem **INTRASIT DSM-Pro 54Z** nach DIN EN 1504-2 unter Berücksichtigung der DIN V 18026 „Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2“, gemäß der Prüfklasse OS 5b  
 Auftragsdatum: 12.11.2019  
 Probeneingangsdatum: 13.11.2019  
 Prüfzeitraum: Dezember 2019 – Juni 2020  
 Dieser Prüfbericht umfasst: 2 Seiten  
 Flörsheim-Wicker, 13.07.2020

  
 I. V. Dipl.-Ing. (FH) N. Machill  
 Standortleiterin



  
 I. A. P. Stein  
 Sachbearbeiter

Die Prüfgründnisse basieren sich ausschließlich auf die genannten Prüfgründnisse. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüfbediensteten ist eine nachträgliche Veränderung des Prüfberichtes nicht gestattet.  
 \*Angaben des Auftraggebers \*\*Änderung  
 Geschäftsführer: Prof. Dr. Roland Hübner  
 Ammergater Hamburg, HUB 130568, St.Nr.: 4673603368

# INTRASIT® DSM-Pro 54Z

Dicht- und Schutzmörtel für Beton und Mauerwerk, rissüberbrückend



Flüssigkomponente:	10 kg Kanister & 15 kg Papiersack
Mischungsverhältnis:	1 : 1,5
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,40 kg/l
Farbton:	grau
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C (Luft, Untergrund, Material)
Verarbeitungszeit:	ca. 120 Minuten bei +10 °C ca. 60 Minuten bei +20 °C ca. 30 Minuten bei +30 °C
Rissüberbrückung:	B2 (bei -20 °C)
Haftzugfestigkeit:	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Regenfest:	nach ca. 3 Stunden
Überarbeitbar:	nach ca. 5 Stunden
Durchgehärtet und belastbar:	nach ca. 24 Stunden
Lagerung:	frostfrei, trocken, 12 Monate



**INTRASIT® RZ1 55HSP**

Ruck-Zuck Dichtmörtel, faserarmiert, 3 - 50 mm

Anwendung:

- Zur Herstellung wasserdichter und haftaktiver Hohlkehlen
- Zur Kratzspachtelung auf Mauerwerk und Beton
- Als schnell erhärtender Füll- und Stopfmörtel



**VESTEROL® MS 55HSP**

Multifunktions-Spachtel für universellen Einsatz auf Beton und Mauerwerk

Anwendung:

- Außen- und Innenbereich
- Reprofilierung und Egalisierung
- Auf Beton, Putz, Mauerwerk und Estrich



**INTRASIT® Aquarol 10A**

Spezial-Grundierung für Mauerwerkssanierungen

Anwendung:

- Trockene und leicht feuchte, saugfähige, mineralische Untergründe
- Horizontale und vertikale Oberflächen



**IMBERAL® DB-PV 89ZH**

Dichtband Polypropylen-Vlies

Anwendung:

- Außen- und Innenbereich
- Bewegungsfugen
- Anschlussfugen
- Anschlüsse
- Sockelabdichtung



**IMBERAL® Multidrain 89V**

Drain- und Schutzbahn für horizontale und vertikale Abdichtungen

Anwendung:

- Außen- und Innenbereich
- Keller
- Tiefgaragen
- Terrassen und Balkone
- Fundamente
- Horizontale und vertikale Flächen



**HADALAN® Acryl 10D**

Acrylatbeschichtung für Außen- und Innenbereiche

Anwendung:

- Außen- und Innenbereich
- Keller- und Hobbyräume, Kellertreppen, Dachböden, Laubengänge, Balkone u. Ä.
- Dachflächen aus Faserzementwellplatten
- Beton, Estrich, Putz, Metall, Holz

## hahne-bautenschutz.de

hahne ist eine Marke von Sievert  
Sievert Baustoffe SE & Co. KG  
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück  
Telefon +49 2363 5663-0  
Telefax +49 2363 5663-90  
info-hahne@sievert.de

Technische Hotline  
Tel: +49 2363 5663-66  
technik-hahne@sievert.de

Auftragsannahme  
Tel: +49 2363 5663-77  
Fax +49 2363 5663-93  
auftrag-hahne@sievert.de



© Sievert Baustoffe Alle Angaben dieser Broschüre beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen, Prüfungen und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Die Broschüre dient der Wissensvermittlung und -vertiefung und ersetzt keine Objektberatung und/oder Fachplanung.

Technische Zeichnungen, Skizzen oder Illustrationen dienen nur der Veranschaulichung und stellen die grundsätzliche Funktionsweise dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten sind den technischen Merkblättern, Systembeschreibungen oder Zulassungen und dgl. zu entnehmen und zwingend zu beachten. Mit Erscheinen dieser Broschüre sind frühere Ausgaben ungültig. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Aktuellste Informationen entnehmen

men Sie bitte unserer Website. Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die über die engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes hinausgeht, ist ohne schriftliche Zustimmung der Sievert Baustoffe unzulässig und strafbar. Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen und Handelsnamen in dieser Broschüre berechtigen nicht zu der Annahme, dass solche Bezeichnungen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und deshalb von Jedermann benutzt werden dürften.