

Dichtungsschlämme für Abdichtungsarbeiten

Mit amtlichem Prüfzeugnis

Eigenschaften

INTRASIT® DS2 54Z ist eine streich- und spachtelfähige Zementkombination mit mineralischen Füllstoffen. Sie ist frei von Ausblühungen und mit hydrophobierender Wirkung.

Nach der Aushärtung ist die Schlämme wasserdicht mit guter Widerstandsfähigkeit gegen Frost und Hitze.

- Leicht verarbeitbar
- Frostbeständig
- Wasserundurchlässig
- Diffusionsoffen
- Einsatz im Trinkwasserbereich

Anwendung

INTRASIT® DS2 54Z zur Abdichtung erdberührter Bauteile gegen Bodenfeuchtigkeit, nichtdrückendes Oberflächenwasser, Sicker- und Brauchwasser. Zur nachträglichen Abdichtung von alten Gebäuden, Kellerwänden und Bauteilen an der Negativseite. Auf senkrechten und waagerechten Außen- und Innenflächen, sowie für beschichtungsreife und schwindfreie Untergründe.

Anwendungsgebiete:

- Außen- und Innenbereich
- Feuchträume, Bäder, Duschen
- Silos, Kläranlagen, Schächte
- Monolithische Wasserbehälter, Trinkwasserbehälter und Schwimmbäder mit einer Wassertiefe ≤ 5 m

Technische Daten

Verpackung	Papiersack
Gebinde	25 kg
Lieferform	40 Sack/Pal.
Farbton	grau
Schüttdichte	ca. 1,4 kg/l
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit	ca. 45 Minuten
Regenfest	n. ca. 4 Stunden
Begehbar	n. ca. 8 Stunden
Beschichtbar	n. ca. 7 Tagen
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 97
Wasserundurchlässigkeit nach 28 d Wasserbelastung	ca. 1,5 bar
Biegezugfestigkeit nach 28 d	ca. 6 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 d	ca. 40 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	ca. 1,5 N/mm ²
Lagerung	trocken, 12 Monate

Verbrauch / Trockenschichtdicke

Bodenfeuchtigkeit	ca. 4 kg/m ² entspricht 2,0 mm
Nichtdrückendes Wasser	ca. 5 kg/m ² entspricht 2,5 mm
Drückendes Wasser	ca. 6 kg/m ² entspricht 3,0 mm
Wasserbehälter (Wassertiefe 5 m)	ca. 6 kg/m ² entspricht 3,0 mm

Alle Daten bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.

Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, eben, tragfähig, frei von Frost, Staub, Schmutz und Gips sein.

Saugende Untergründe sorgfältig vornässen, sodass der Dichtungsschlämme kein Wasser entzogen werden kann. Die abzudichtenden Flächen müssen rissfrei sein, ggf. Risse ausstemmen und mit Zementmörtel schließen oder mit Injektionsharz verpressen. Fehlstellen ausbessern, Kiesnester überspachteln. Mörtelfugen im Mauerwerk ggf. nachfugen.

Bei unregelmäßigem Mauerwerk mit zahlreichen Vorsprüngen und Fehlstellen Ausgleichsputz mit Zementmörtel herstellen.

Alle Kanten unter 45° brechen bzw. abfasen (Fasensbreite ≥ 3 cm).

Alle Ecken mit einer Hohlkehle aus **INTRASIT® SM 55Z** im Radius von mindestens 4 cm abrunden.

Bei kritischen Wand- und Sohleabdichtungen im Außen- und Innenbereich, z. B. bei rückseitiger Feuchtigkeit, eine Vorbehandlung mit **INTRASIT® VK 10A** vornehmen.

Verarbeitung

Richtlinien sind DIN 1053 für Mauerwerksausführung und DIN V 18550 für Putz.

1. **INTRASIT® DS2 54Z** in einem sauberen Anrührgefäß unter kräftigem Umrühren in klares Wasser langsam einstreuen, bis eine knoten- und klumpenfreie Masse entsteht.
Empfohlenes Mischungsverhältnis zum Spachteln oder Bürsten: 25 kg **INTRASIT® DS2 54Z** : 4,5 bis 6 l Wasser
2. Schlämme mit Quast in mindestens 2 Arbeitsgängen aufstreichen. Den 1. Auftrag satt und oberflächendicht innerhalb 2 Stunden auftragen.
Den 2. Auftrag nach ca. 6 Stunden aufbringen.
3. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material ist nur noch mechanisch zu entfernen.

Schutzmaßnahmen

INTRASIT® DS2 54Z nach Aushärtung mit Putz, Estrich, Fliesenbelag, Dränplatten usw. vor Beschädigungen und vor zu schnellem Austrocknen (mind. 24 Stunden feucht halten) schützen.

hahne Systemprodukte

INTRASIT® VK 10A

Wichtige Hinweise

- Verarbeitungstemperatur von +5 °C bis +30 °C einhalten.
- Nicht mit anderen Baustoffen mischen.
- Nicht mit gipshaltigen Stoffen überarbeiten.
- Abdichtung vor Abschluss der Arbeiten auf Mindestdickungen und Fehlstellen kontrollieren.
- Während der Aushärtung vor extremer Witterung schützen.
- Max. Auftragsmenge pro Arbeitsgang 4 kg/m².

Inhaltsstoffe

Normzemente, mineralische Zuschläge, Hilfsmittel, Kunststoffdispersionspulver, Dichtungsmittel

Arbeitsschutz / Empfehlung

Enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch.

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Entsorgung

Für alle Systeme gilt: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling-Partner Interseroh geben. Ausgehärtete Materialreste 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: 2.2021