

PRODUKTDATENBLATT

Sika®-4a Powder

Alkalifrei beschleunigter Abdichtungs- und Fixiermörtel

BESCHREIBUNG

Sika®-4a Powder ist ein gebrauchsfertiger Feinmörtel mit rascher Aushärtung zum Vorabdichten von Wassereinbrüchen und zum Versetzen von Einbauten.

ANWENDUNG

Sika®-4a Powder ist im Hoch- und Tiefbau universell anwendbar für:

- Flächenhaftes Vordichten bei Wasserinfiltration an Fels- und Betonflächen
- Abdichten von wasserführenden Rissen, Fugen und Kiesnestern
- Stopfen von Wassereinbrüchen im Stollen- und Tunnelbau (vor der nachträglichen Hauptabdichtung)
- Zum Versetzen schnell belastbarer Dübel, Bolzen oder anderer Verankerungen

- Für die punktuelle Befestigung von Aliva-Drainagerinnen auf Fels- oder Spritzbetonoberflächen
- Zum raschen Abdichten von Entlastungsschläuchen in Bohrlöchern

VORTEILE

- reagiert sehr rasch nach dem Mischen mit Wasser und härtet in kurzer Zeit aus
- gebrauchsfertig - nur mit Wasser anmischen
- besteht aus einem speziellen Portlandzement und einem sehr wirksamen, alkalifreien Erstarrungsschleuniger
- enthält weder Chloride noch andere korrosionsfördernde Stoffe

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	spezieller Portlandzement mit einem sehr wirksamen, alkalifreien Erstarrungsschleuniger
Lieferform	20 kg dreilagige, vor Spritzwasser abgedichtete Papiersäcke
Haltbarkeit	6 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Im ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebilde kühl und trocken lagern.
Aussehen/Farbe	graues, zementähnliches Pulver

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Sika®-4a Powder : Wasser = ~ 1 : 0,4 - abhängig von der Anwendung
Lufttemperatur	mindestens +5°C / maximal +35°C
Untergrundtemperatur	mindestens +5°C / maximal +35°C
Anfangsabbindezeit	~ 15 - 40 Sekunden

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

- Beim Umgang mit Sika®-4a Powder ist das Tragen von Schutzbekleidung, Gummihandschuhen und einer Schutzbrille notwendig.
- Vorversuche mit unterschiedlichen Mischungsverhältnissen werden empfohlen.
- Abbindegeschwindigkeit und Aushärtung ist stark abhängig von der Umgebungsbedingungen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss aufgeraut und mit sauberem Wasser gereinigt werden um Schmutz, Fremdkörper, lose Partikel und Verunreinigungen zu entfernen. Vorspringende Felsspitzen sind zu egalisieren. Risse müssen möglicherweise aufgeweitet werden um eine ausreichende Haftung an den Rissflanken zu erreichen.

MISCHEN

- Die vorgesehene Wassermenge (ungefähr 40 Gew.-% des Pulvers) in einem sauberen Gefäß vorlegen.
- Sika®-4a Powder schnell einstreuen bis das Wasser bedeckt ist.
- Kurzes intensives Mischen bis ein homogener teigiger Mörtel entsteht.
- Es soll nur die Menge angemischt werden, die vor dem Abbindebeginn verarbeitet werden kann. (Je nach Temperatur liegt der Abbindebeginn bei ca. 15 bis 40 Sekunden)
- Ein Mörtel, der nach Eintritt des Abbindevorganges nachgerührt oder verarbeitet wird, ist unbrauchbar.

WERKZEUGREINIGUNG

Die Reinigung gebrauchter Arbeitsgeräte kann im frischen Zustand mit Wasser erfolgen. Ausgehärteter Mörtel kann nur mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika®-4a Powder

November 2022, Version 01.02
020701010010000302

Sika-4aPowder-de-AT-(11-2022)-1-2.pdf