AKS-PM Dichtungsmörtel

Expandierender, schnellabbindender Dichtungsmörtel
Technische Information Stand01.2015

Produktbeschreibung:
AKS-PM ist ein sehr schnell abbindender, expandierender und wasserundurchlässiger, werksgemischter Trockenmörtel nach EN 998-1 auf Zementbasis.

Eigenschaften:
AKS-PM
- bindet schnell ab
- dichtet Wasserintrusionen sofort und dauerhaft ab
- expandiert kontrolliert während des Härtungsprozesses
- ist unter Wasser einsetzbar
- ist schrumpffrei
- haftet auf allen mineralischen Untergründen
- ist chloridfrei
- greift Bewehrungsstähle nicht an
- erreicht sehr hohe Festigkeiten

Produkteinsatz:
AKS-PM wird als Abdichtungsmörtel in mineralisch gefertigten Bauwerken (Mauerwerk, Beton) gegen Wasserintrusionen und Wassereinbrüchen eingesetzt. Bei Mauerwerken können wasserführende Fugenverbände saniert und abgedichtet werden. In Wasserbauwerken eignet sich **AKS-PM** zum dichten von Rohranschlüssen und Kabeldurchführungen sowie zum Einbau von Steighilfen. Schadstellen können auch unter Wasser geschlossen werden.

Untergrundvorbereitung:
Die zu sanierenden, abzudichtenden Stellen müssen frei von bindestörenden Stoffen und Verschmutzungen sein. Der Untergrund muss feste Eigenschaften aufweisen und tragfähig sein. Die Fließstellen sollten ausreichend geöffnet werden, dass der Mörtel mind. 2-3 cm tief eingebaut werden kann. Es muss ein seitliches verkrallen des Mörtels in den Flanken der Fließstellen sichergestellt sein. Der Mörtel darf nur in Feuchtbereichen eingebaut werden.

Verarbeitung:
AKS-PM Trockenmörtel mit sauberem Wasser zu einem plastischen Mörtel vermischen. Aufgrund er schnellen Reaktionszeit nur kleinere Mengen anrühren, welche sofort verarbeitet werden können. Den Mörtel in die Lekagestellen einbauen und für 1-2 Minuten (temperaturabhängig) bis zur deutlichen Erwärmung des Mörtels anpressen. Bei tieferen Temperaturen kann die Verarbeitungszeit durch erwärmen des Anmachwassers beschleunigt werden. Die Untergrund-und Materialtemperatur darf 5°C nicht unterschreiten.

Bitte beachten:
AKS-PM ist ein starres, mineralisches Produkt. Bei Bauwerksetzungen, Rissbildungen und Bewegungen, können erneute Undichtigkeiten auftreten. Es empfiehlt, die Beton oder Mauerwerksflächen des Bauwerkes mittels einer zementösen Dichtungsschlämme zu beschichten, um weitere Intrusionen zu vermeiden.

Reinigung:
Reinigung der Arbeitsgeräte mit sauberem Wasser.

Entsorgung:
Materialreste, Liefergebinde und Mischgefäße sind nach Vorschrift zu entsorgen.
Entsorgungsschlüssel:

Abfallschlüssel Produkt	160303
Abfallschlüssel Produktreste	170904
Abfallschlüssel Verpackung(ungereinigt)	150110

Lagerung:
In ungeöffneten Originalgebinden in trockenen Räumen bei einer Lagertemperatur zwischen 5°C und 30°C

Lagerstabilität:
Bei vorgeschriebener Lagerung in Originalgebinden

AKS-PM	12 Monate

Verpackung:

AKS-PM	15 Kg Kunststoffeimer

Arbeitsschutz:
Beim Mischvorgang und Verarbeitung ist Schutzbekleidung wie Schutzbrillen, Schutzanzügen, Staubschutzmaske zu tragen. Es empfiehlt sich für die jeweiligen Stoffe vorgeschriebene Schutzhandschuhe zu tragen. Bei Hautkontakt und Spritzer in die Augen sofort mindestens 15 Minuten mit sauberem Wasser spülen. Es empfiehlt sich eine Augenspühlflasche mit steriler Lösung. Sofort einen Augenarzt konsultieren. Beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter und die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit den jeweiligen Stoffen. Die Sicherheitsdatenblätter sind immer mitzuführen und im Notfall dem Augenarzt vorzulegen.
Während der Verarbeitung nicht essen, trinken oder rauchen!

AKS Coatings GmbH

A new Generation of Protective Surface Coatings

Technische Daten:

Materialbasis	Zement
Farbe:	grau
Schüttgewicht	1,5 kg/cm³

Frischmörtel

Mischflüssigkeit	Wasser
Flüssigkeitsbedarf	0,15-0,20 l/kg
Verarbeitungszeit	2 Minuten bei 21°C
Verarbeitungstemperatur	> 5°C

Festmörtel

Druckfestigkeit	1 Std 6 N/mm²
	1 Tag 24 N/mm²
	28 Tage 85 N/mm²
Biegezugfestigkeit	28 Tage 10 N/mm²

Kontakt:
AKS Coating GmbH
Gersdorferstrasse. 4
68804 Altlußheim

Fon: **+49 6205 3086520**
Fax: **+49 6205 3086521**
Mail: **info@aks-coatings.de**

www.aks-coatings.de

Diese Technischen Informationen wurden aus bestem Wissen, unseren Erfahrungen und Kenntnissen sowie den neuesten Regeln der Technik erstellt und sind jedoch unverbindlich. Die Informationen entbinden den Anwender nicht, eigenständige Prüfung auf Eignung der Produkte für die jeweiligen Anwendungen zu prüfen. Die Vorschriften aus den Regelwerken sind einzuhalten. Von den Technischen Informationen abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind nur nach schriftlicher Bestätigung verbindlich. Wir haften nur im Rahmen unserer Verkaufs -und Lieferbedingungen. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren diese Technischen Informationen ihre Gültigkeit. Bilder und Texte, gleich welcher Art und Menge dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung der AKS Coatings GmbH verwendet und verwertet werden.