

TECHNISCHES MERKBLATT

MF SealUp



Rissüberbrückende, 2K-Dichtungsschlämme zur sicheren Abdichtung von Wand- und Bodenflächen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Artikelbezeichnung	MF SealUp
Artikelnr.	MFDS405
Anwendungsbereich	<p>Verbundabdichtungen an Wand- und auf Bodenflächen im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich. Im häuslichen Bad, Duschanlagen, in Schwimmbecken und in Großküchen mit begrenzter chemischer Belastung einsetzbar.</p> <p>MF SealUp entspricht den Vorgaben für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F) gemäß DIN 18534 in den Beanspruchungsklassen A, B und C (mit begrenzter chemischer Belastung) und den Wassereinwirkungsklassen WO-I bis W3-I.</p>
Verwendungszweck	<p>Die Verwendung von MF SealUp im Verbund mit dem Murface Systemaufbau für Bäder und Böden ist getestet und erprobt und bereits viele Jahre Stand der Technik. Allerdings ist der Aufbau der Abdichtung für ein fugenloses Bad eine Sonderkonstruktion und nicht in der Abdichtungsnorm DIN 18534 erfasst.</p> <p>In kritischen Anwendungsbereichen mit besonderen Auflagen und Anforderungen muss die Tauglichkeit im Einzelfall überprüft werden.</p>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• grau• dampfdiffusionsoffen• rissüberbrückend• Wand- und Fußbodenheizung geeignet• sehr emissionsarm• Wasserdichtheit DIN EN 12390-8 (22)*• Haftzugfestigkeit DIN EN 1348 (21)*• Rissüberbrückung DIN EN1062/7(23) PM:C2* <p>• Haftzugswerte: Trockenlagerung > 1,0 N/mm² Nasslagerung > 1,0 N/mm² Warmlagerung > 1,0 N/mm²</p> <ul style="list-style-type: none">• Brandschutzklasse EN 13501-1 Klasse E <p>Diese Werte sind Durchschnittswerte, die sich nach Bauteil- und Umgebungstemperatur sowie Luftfeuchtigkeit verändern können. Der Verbrauch ist stark von der Oberflächenbeschaffenheit des Untergrundes abhängig</p>
Gebindegröße	24 kg Kombigebinde (18 kg Komp. A, 6 kg Komp. B)
Verarbeitungszeit	Reifezeit: ca. 3-5 Minuten Topfzeit: ca. 60 Minuten
Verbrauch	1,5 kg / m ² / mm Trockenschichtstärke
Trocknungszeit	ca. 60 Minuten oberflächentrocken, nach 6 h überstreichbar (bei +20 °C)

Lagerzeit	12 Monate, frostfrei und trocken im Originalgebinde.
Sicherheitshinweis	GISCODE ZP01 Das Produkt enthält Zement und ist nach den EG-Richtlinien als Gefahrstoff eingestuft. Reizt die Haut und Augen. Bei der Verarbeitung geeignete Schutzkleidung und Brille tragen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser ausspülen und umgehend Arzt konsultieren.

UNTERGRUND

Zementestriche CT, Calciumsulfatestriche CA, Calciumsulfatfließestriche CAF, Gussasphaltestriche AS, Magnesitestriche MA, Kunstharzestriche SR, Trockenestriche. Gipskartonplatten doppelt beplankt, Kalkzementputz, Zementputz, Gipsputz, vollfugiges Mauerwerk und Hartschaumplatten, Fußbodenheizungen, vorhandene festliegende Fliesenbeläge. Leichtbeton, Porenbeton, Beton mind. 3 Monate alt (Vorbereitung mittels Kugelstrahlen oder Fräsen).

MF SealUp stellt keine Nutzfläche dar und muss zwingend mit einem Oberbelag versehen werden. Die Abdichtung muss vor Aufbringen des vorgesehenen Belages vor Beschädigungen durch Begehen und andere Gewerke geschützt werden.

Die jeweiligen Untergründe müssen tragfähig, formstabil, ebenflächig, sauber und zum Belegen mit Fliesen und Platten geeignet sein. Haftungsmindernde Bestandteile sind zu entfernen. Risse im Estrich mit geeignetem Epoxidharz und Edelstahlwellverbindern gemäß den Herstellerangaben klammern und mit Quarzsand im Überschuss abstreuen. Ausgleichspachtelungen bei Unebenheiten im Untergrund sind grundsätzlich vor dem Aufbringen von MF SealUp auszuführen. Calciumsulfat gebundene Estriche CA, CAF sind gemäß der Herstellerangaben an- oder abzuschleifen. Sinterschichten sind entsprechend durch geeignete Maßnahmen zu entfernen. Untergründe absaugen. Saugende Untergründe mit MF Primer LF Universalgrundierung, nicht saugende Untergründe mit MF Primer QS, grundieren. Die Grundierung muss zwingend durchgetrocknet sein.

Die Murface Aufbauempfehlungen helfen bei der Wahl der richtigen Vorarbeiten und der entsprechenden Produkte.

VERARBEITUNG

In einem sauberen Mischgefäß die Flüssigkomponente vorlegen. Die Pulverkomponente unter Rühren nach und nach hinzuheben. Mit geeignetem Rührgerät klumpenfrei und homogen anmischen. Nach der Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals kräftig durchrühren. Die Verarbeitung erfolgt in mind. 2 Arbeitsgängen. Zunächst Formteile wie z.B.: Manschetten, Ecken und das Dichtband mit MF SealUp hohlraumfrei mit der erforderlichen Überlappung der Formteile sowie Dichtbänder in den Ecken und an Übergängen verkleben. Eine gleichmäßige Schichtdicke wird erreicht, indem das MF SealUp mit einer 3-4 mm Zahnkelle aufgezogen und die Stege glatt gespachtelt werden, sodass eine gleichmäßige ebene Dichtschicht entsteht. In einem Arbeitsgang max. 2 kg/m² auftragen, da sonst Risse in der Abdichtungsschicht entstehen können. Den nachfolgenden Arbeitsgang nach vollständiger Durchtrocknung der vorherigen Schicht auftragen.

ENTSORGUNG & KENNZEICHNUNG

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Ausguss leeren.

Sicherheits- und Gefahrenhinweise sowie Inhaltsstoffe dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Produktetikett entnehmen. Wir gewährleisten die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte. Alle Angaben beruhen auf Versuchen und auf praktischer Erfahrung und beziehen sich auf Normbedingungen. Die unterschiedlichen Bedingungen auf der Baustelle, die wir nicht beeinflussen können, schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Daher empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Wir stehen gerne für eine technische Beratung zur Verfügung.

Mit Erscheinen dieser technischen Information Stand Januar 2025 verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit.