



## Profi Dichtschlämme Rapid PSM 1K

- > 1K-Dichtschlämme
- > Schnellerhärtend
- > Spachtel- oder streichfähig
- > Diffusionsoffen
- > Sehr emissionsarm - EC1-PLUS



### Produktbeschreibung

Profi Dichtschlämme Rapid **PSM 1K** ist eine schnellererhärtende, lösemittelfreie, wasserundurchlässige, flexible, diffusionsoffene, rissüberbrückende, zementäre 1K-Dichtschlämme, zum Erstellen von naht- und fugenlosen Verbundabdichtungen für den Innen- und Außenbereich. Zur fugenlosen Abdichtung für den Wand- und Bodenbereich direkt unter dem keramischen Belag. Für Feuchtebeanspruchungen nach DIN 18534 für die Einwirkungsklassen im Innenbereich W0-I, W1-I, W2-I und W3-I (ohne zusätzliche chemische Belastung) und für die Beanspruchungen im Außenbereich nach DIN 18531-5 für Balkone, Loggien und nutzbare Plattformen nicht über genutzten Räumen sowie für die Beanspruchung in Becken und Behältern nach DIN 18535 (bis 4 m). Eine Verfliesung ist nach ca. 3 Stunden möglich.

#### Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
18 KG / PS	-	48 PS

#### Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände lagerfähig 365 Tage

### Verarbeitung

#### Empfohlenes Werkzeug

Elektrisches Rührwerk, Glättkelle, Zahnkelle (6 und 4 mm), Quast

#### Anmischen

Wasser und Pulver in einen ausreichend großen Behälter geben und mittels geeignetem Rührwerk ca. 2 Minuten lang anmischen, bis eine homogene, knollenfreie Masse entsteht.

#### Verarbeiten

Die gesamte Abdichtungsschicht ist in zwei voneinander unabhängigen Schichtapplikationen zu erstellen und muss zusammengefasst eine Trockenschichtstärke von 2 mm erreichen.

Die angemischte Masse mittels Zahnkelle in der jeweiligen Schichtapplikation in gleichmäßiger Schichtdicke vollflächig aufbringen und im Anschluss glattstreichen. Für die 1. Schicht empfehlen wir eine 6er Zahnung und für die 2. Schicht eine 4er Zahnung zu verwenden. Vor dem Aufbringen der zweiten Schicht, muss die erste Schicht vollständig durchgetrocknet sein. Zur Sicherung von Wand- und Bodenanschlüssen sowie Rohrauslässen, Durchdringungen und Bodenabläufen ist in der 1. Schicht die Einbettung der Systemkomponenten, wie z. B. Dichtbänder und Dichtmanschetten erforderlich; siehe in Für ein perfektes System. Werkzeug nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## Technische Angaben

Dichte	1,15 kg/L
μ-Wert	ca. 400
Farbe	zementgrau
Verbrauch	ca. 1,15 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke ca. 2,30 kg/m <sup>2</sup> /2 mm Schichtdicke ca. 2,90 kg/m <sup>2</sup> /2,5 mm
Trockenschichtdicke	mind. 2,0 mm (in 2 Schichten) mind. 2,5 mm im Becken (inkl. Sicherheitsschicht)
Ablüftezeit	ca. 45 - 60 Min. für die 1. Schicht
Verlegereife	nach ca. 3 Std.
Verarbeitungszeit	ca. 50 Min.
Rissüberbrückung	> 0,75 mm
Wasserbedarf spachtelfähig	ca. 5,0 l / 18 kg
Wasserbedarf rollfähig	ca. 5,6 l / 18 kg
Arbeitsgänge	mind. 2-malige Applikation erforderlich

## Prüfzeugnisse

### Gepprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)

DIN 18534-3; DIN 18531; DIN 18535; EN 14891, GEV-EMICODE: EC 1 PLUS (Größtmögliche Sicherheit vor Emissionen, trägt zur Herstellung eines wohngesunden Raumklimas bei, erfüllt höchste Anforderungen im Bereich Arbeitsschutz und Umweltverträglichkeit) Giscode: ZP 1

## Untergrund

Beton  
Zementestrich  
Anhydritestrich  
Gussasphaltestriche  
Zementputz  
Kalkzementputz  
Gipsputz  
Gips-Wandbauplatten, Gipsfaserplatten  
Mauerwerk, z. B. Leichtbeton-Hohlwandplatten, Porenbeton, KS-Planblock, Porenbeton-Bauplatten  
Zementgebundene mineralische Bauplatten  
Verbundelemente aus expandiertem oder extrudiertem Polystyrol mit Mörtelbeschichtung und Gewebearmierung

Nicht verwenden auf Kunststoff, Metall, Farbanstrichen u. Ä. nicht saugenden Untergründen

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den allgemein anerkannten Regeln des Fachs bzw. der Technik entsprechen.

### Für ein perfektes System

abP-Systemkomponenten:

Dichtband Profi **DB 60 Slim**, Dichtband **DB 100** mit jeweils Innen- und Außenecken sowie den passenden Dichtmanschetten, Flüssigfolie **1 KS**. Fliesenklebemörtel: Flex Klebemörtel Grau **KGF 65**, Flex Klebemörtel **MAXIMO M 41**, Schnellflex Klebemörtel Trass **SFK 85**, Klebemörtel **FSZ 45**, Mureflex **MFK 45**, Flex Klebemörtel **KL 5**, Hybrid Kleber **HX 1**.

### Produkt- und Verarbeitungshinweise

Bei Verarbeitung außerhalb der idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeit verändern sich Materialeigenschaften merklich. Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren.  
Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden.  
Angemischtes, bereits angedicktes Material darf nicht verdünnt oder mit frischem Material versetzt werden.  
Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.  
Verbundabdichtungen müssen in mindestens 2 Lagen aufgebracht werden.

Umgebungshinweise:

Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten.  
Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.  
Optimale Luftfeuchtigkeit bei 40 % bis 60 % relativ.  
Hohe/niedere Luftfeuchtigkeit und/oder hohe/niedere Temperaturen verzögern bzw. beschleunigen die Reaktion.  
Während der Reaktionsphase des Produktes ist für ausreichende Belüftung zu sorgen, Zugluft ist zu vermeiden.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen.  
Angrenzende Bauteile schützen.  
Vor der Anwendung von Abdichtungen müssen Fehlstellen/Unebenheiten im Untergrund separat egalisiert werden.

Tipps:

Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.  
Die Produktdatenblätter aller im System verwendeten Murexin-Produkte sind parallel zu beachten.  
Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.  
Bei Verklebung auf beheizten Untergründen muss die Inbetriebnahme der Heizung ggfs. nach Protokoll oder Richtlinie erfolgt sein.  
Während der Verarbeitung und Erhärtung darf die Fußbodenheizung nicht eingeschaltet sein.  
Verbundabdichtungen können Bauwerksabdichtungen nicht ersetzen.

Hinweis:

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vorzutesten. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.  
Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit. Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter [www.murexin.de](http://www.murexin.de) abrufbar. Alle Angaben unter Vorbehalt.