



Produktinformation 01 - 05

1a DICHT UND FLEXIBEL 2K

1a Dicht und Flexibel 2K ist eine 2-komponentige mineralische Dichtungsschlämme für den Einsatz als Fliesenverbundabdichtung für hohe Beanspruchungen.

ANWENDUNGSBEREICH:

Zur kostengünstigen und sicheren Abdichtung unter Belägen aus Fliesen und Naturstein und vielen weiteren Verlegematerialien. Eine sichere Abdichtung ist auch in Bereichen mit starker Beanspruchung gewährleistet. Z. B. in Großküchen, Duschanlagen, Schwimmbekken und öffentlichen Sanitäranlagen. Das Produkt kann auch zur Abdichtung von Decken, Balkonen und Terrassen verwendet werden.

UNTERGRÜNDE:

Der abzudichtende Untergrund muss tragfähig, sauber und frei von allen die Haftung beeinträchtigenden Rückständen (Schalöl) und Rissen sein. Ein matfeuchter Untergrund ist zulässig – eine Pfützenbildung nicht.

Geeignete Untergründe sind:

- Beton / gefügedicht
- Putze PII und P III
- Vollfugig erstelltes Mauerwerk
- Estriche auf Zement- und Gipsbasis
- Gussasphalt
- Gipskarton

Grobporige Untergründe wie Schwerbetonsteine, Ziegelmauerwerk usw. sind vorher mit einem Zementmörtel abzuspachteln. Saugende Untergründe sind vor dem Auftragen von 1a Dicht + Flexibel K2 mit 1a Grundierung, unverdünnt, vorzubehandeln.

VERARBEITUNG:

In ein sauberes Anmachgefäß werden 50 – 60% der flüssigen Komponente gegeben. Die Pulverkomponente wird vollständig eingefüllt und dann mit einem kräftigen, mechanischen Mischer (450 – 650 U/min.) zu einer klumpenfreien und homogenen Masse verrührt. Danach den Rest der flüssigen Komponente beigegeben und verrühren.

1a Dicht und Flexibel 2K kann im Spachtel-, Streich-, oder Spritzverfahren verarbeitet werden. Es ist unbedingt erforderlich den Belag in zwei etwa gleich starken Schichten aufzubringen. Die zweite Schicht kann aufgetragen werden, wenn die erste soweit getrocknet ist, dass sich eine Haut gebildet hat, die durch den zweiten Auftrag nicht mehr verletzt wird.

Pro Schicht sollen auf keinen Fall mehr als 2,3 kg/m² aufgetragen werden. Wegen des hohen Füllstoffanteils kann es sonst zu Rissbildungen kommen.

Bei Wandanschlüssen und Durchführungen sind Dichtbänder bzw. Manschetten zu verwenden. Diese werden mit **1a Dicht und Flexibel 2K** verklebt. Über Bewegungsfugen ist das Dichtband schlaufenartig einzulegen um ein späteres Reißen zu vermeiden. Sehr trockene und staubende Untergründe sind, sofern nicht grundiert, vor der Beschichtung anzufeuchten. Noch feuchte Schichten sind vor Wasser, vor allem Regen zu schützen.

Technische Daten:

Flüssigkomponente	
Basis:	Dispersion
Mischungsverhältnis	1 Gew. Anteil
Lieferform:	10 kg Eimer
Farbe:	weiß
Pulverkomponente	
Basis:	Pulver
Mischungsverhältnis	2,5 Gew. Anteile
Lieferform:	25 kg Sack
Farbe:	grau
Kombinationsprodukt	
Mischzeit:	2 – 3 Minuten
Dichte:	1,5 g/cm ³
Verarbeitungszeit:	Ca. 60 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Haftzugfestigkeit - 7 Tg	1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit - 28 Tg.	1,5 N/mm ²
Reißfestigkeit bei 23 °C	1,3 N/mm ²
Rissüberbrückung:	> 1mm bei 2mm Schichtstärke
Reißdehnung bei 23 °C	42%
Wasserdampfdiffusionkoeffizient:	ca. 1000
S _D , m	2,7
Lastfall – Materialbedarf – Trockenschichtdicke:	
nicht stauendes Sickerwasser:	3,5 kg/m ² 2,0 mm
nicht drückendes Wasser:	3,5 kg/m ² 2,0 mm
drückendes Wasser:	4,5 kg/m ² 2,5 mm
Belastbarkeit:	
Regen:	3 Stunden
Begehbar:	24 Stunden
drückendes Wasser:	7 Tage

Zeitangaben gelten bei 20°C und 60% rel. Luftfeuchtigkeit

HINWEISE:

- Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung durch **1a Dicht und Flexibel 2K** schützen
- Bei hoher Luftfeuchtigkeit und gleichzeitiger schlechter Belüftung ist mit einer verlängerten Trockenzeit zu rechnen
- Bei starker Sonneneinwirkung ist gegen den Lauf der Sonne zu arbeiten



- Während des Trocknens darf das Produkt nicht mit Wasser in Berührung kommen.
- Um Korrosion zu vermeiden ist ein direkter Kontakt zwischen **1a Dicht und Flexibel 2K** und Metall auszuschließen. Wir empfehlen eine porendichte Beschichtung mit **1a Epoxy**.

PRÜFZEUGNISSE / ZULASSUNGEN:

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Prüfung nach den Prüfungsgrundsätzen des MPA-Dresden
- Normalentflammbarkeit, Prüfbericht
-

LAGERUNG:

Pulverkomponente:

Trocken, frostfrei - ca. 15 Monate

Flüssigkomponente:

Trocken, frostfrei - ca. 24 Monate

LIEFERFORM:

35 kg Gebinde

42 Gebinde pro Palette

REINIGUNG:

Sofort nach Gebrauch mit sauberem Wasser.

VORSICHTSMASSNAHMEN:

Mit der Verarbeitung dieses Produktes sind keine speziellen Gesundheitsrisiken verbunden. Wie bei allen Chemikalien, sollte man jedoch vorsichtig damit umgehen und die üblichen Gesundheitsmaßnahmen befolgen. Für eine gute Belüftung sorgen und Kontakt mit der Haut und insbesondere den Augen vermeiden. Eventuell auftretende Spritzer sofort mit Wasser abwaschen. Bei Augenkontakt sollte ein Arzt aufgesucht werden. Durch das Tragen geeigneter Schutzkleidung können Schäden vermieden werden. Produkt von Kindern fernhalten.

ZUR BEACHTUNG:

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit Herausgabe dieses Datenblattes verlieren vorhergegangene für das gleiche Produkt ihre Gültigkeit.



1a BAUCHEMIE GmbH

Am Bürohochhaus 2 - 4

D – 14478 Potsdam

Telefon: 0331 – 719573

Telefax: 0331 – 719575

E Mail: info@1a-bauchemie.de

www.1a-bauchemie.de