



## PRODUKTINFORMATION 01 - 07

# 1a DICHT UND FLEXIBEL 1K

**1a Dicht und Flexibel 1K** ist eine 1-komponentige mineralische Dichtungsschlämme für den Einsatz als Fliesenverbundabdichtung für hohe Beanspruchungen in der Beanspruchungsklasse A0, B0 und A. Das Produkt bietet:

- naht- und fugenlose, flexible, rissüberbrückende Abdichtung
- hydraulisch abbindend
- leicht und günstig zu gebrauchen
- kann gestrichen, gerollt oder im Spritzverfahren aufgebracht werden
- haftet ohne Grundierung
- dampfdurchlässig, UV und frostbeständig, alterungsbeständig
- Bauwerksabdichtung nach DIN 18195 Teil 2 Tab. 8

### ANWENDUNGSBEREICH:

Zur kostengünstigen und sicheren Abdichtung unter Belägen aus Fliesen und Naturstein. Eine sichere Abdichtung ist auch in Bereichen mit starker Beanspruchung gewährleistet. Z. B. bei Schwimmbekkenumgängen in Hallenbädern, Duschanlagen und öffentlichen Sanitäranlagen. Das Produkt kann auch zur Abdichtung von Decken verwendet werden.

**1a Dicht und Flexibel 1K** kann desweiteren auf Außenflächen mit mäßiger Beanspruchung wie Balkonen und Terrassen zur Abdichtung verwendet werden. Für die Abdichtung von Schwimmbekken, Fahrzeughallen oder Tanks ist **1a Dicht und Flexibel 2K** zu verwenden.

### UNTERGRÜNDE:

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

Geeignete Untergründe sind:

- Beton / gefügedicht
- Putze PII und P III
- Vollfugig erstelltes Mauerwerk
- Estriche auf Zement- und Gipsbasis
- Gussasphaltestrich der Güte AS-IC 10
- Gipskarton

Grobporige Untergründe wie Schwerbetonsteine, Ziegelmauerwerk usw. sind vorher mit einem Zementmörtel abzuspachteln. Die Eignung des Untergrundes für die jeweilige Beanspruchungsklasse muss gegeben sein. Saugende Untergründe sind vor dem Auftragen von **1a Dicht und Flexibel 1K** mit **1a Grundierung**, unverdünnt, vorzubehandeln.

### VERARBEITUNG:

Ca. 4,7 l Wasser in einen sauberen Mischeimer geben und mit dem Pulver zu einer homogenen Masse verrühren. Mit einem geeigneten mechanischen Mischer (ca. 600 U/Min) ist eine Mischzeit von 2 min – 3 min erforderlich.

**1a Dicht und Flexibel 1K** 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 Schicht 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 kg/m<sup>2</sup> aufgetragen werden da es sonst zu Rissbildungen kommen kann.

Bei Wandanschlüssen und Durchführungen sind Dichtbänder bzw. Manschetten zu verwenden. Diese werden mit **1a Dicht und Flexibel 1K** 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.

In der Beanspruchungsklasse A sind die Systemkomponenten (siehe Prüfzeugnis) zu verwenden, die wir auch in der Beanspruchungsklasse A0 und B0 empfehlen.

### Technische Daten:

Basis:	Kunststoff - Mörtelkombination
Mischungsverhältnis:	15 kg Pulver / 4,7 l Wasser
Lieferform:	15 kg Sack
Farbe:	grau
Mischzeit:	2 – 3 Minuten
Dichte:	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit:	Ca. 60 Minuten
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Haftzugfestigkeit - 28 Tg.:	>0,5 N/mm <sup>2</sup>
Reißfestigkeit bei 23 °C:	>0,4 N/mm <sup>2</sup>
Rissüberbrückung:	bestanden
Reißdehnung bei 23 °C:	8%
Wasserdampfdiffusionszahl:	ca. 2300
Beanspruchungsklassen:	A, A0, B0
S <sub>D</sub> , m	1,2
<b>Lastfall – Materialbedarf – Trockenschichtdicke:</b>	
nicht drückendes Wasser:	2,75 kg/m <sup>2</sup> 2,0 mm
<b>Belastbarkeit:</b>	
durch Wasser:	Nach 7 Tagen
Begehbar:	24 Stunden

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



## GUT ZU WISSEN:

- Der Untergrund sollte bei Arbeitsbeginn mattfeucht sein
- Saugende Untergründe vorab vorbereiten mit **1a Grundierung**
- Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung durch **1a Dicht und Flexibel 1K** schützen
- Bei hoher Luftfeuchtigkeit und gleichzeitiger schlechter Belüftung ist mit einer verlängerten Trockenzeit zu rechnen
- Bei starker Sonneneinwirkung ist gegen den Lauf der Sonne, in den beschatteten Bereichen, zu arbeiten.
- Während des Trocknens darf das Produkt nicht mit Wasser in Berührung kommen.
- Eine Hinterwanderung der Abdichtungsebene, bzw. rückwärtige Durchfeuchtung, ist durch entsprechende Maßnahmen auszuschließen.
- Um Korrosion zu vermeiden ist ein direkter Kontakt zwischen **1a Dicht und Flexibel 1K** und Metall auszuschließen. Wir empfehlen eine poren-dichte Beschichtung mit **1a Epoxy**, die zweite Lage ist abzusanden.

## PRÜFZEUGNISSE / ZULASSUNGEN:

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

## LAGERUNG:

Trocken, frostfrei - ca. 12 Monate

## 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.

## GISCODE: ZP1



## 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  
Homepage: www.1a-bauchemie.de