

# Reaktivabdichtung



**EINFACH  
DICHT MACHEN**

**Formel-Pro**  
So bauen Profis.

# EIN DICHTES ANGEBOT

## Inhaltsverzeichnis

Reaktivabdichtung 1K .....	Seite 4
Reaktivabdichtung 2K .....	Seite 8
Portaldichtband .....	Seite 12
Systemdichtband mit Innen- und Außenecken .....	Seite 13
Eigenschaften und Produktvergleich .....	Seite 14



# FLEXIBLE PROBLEMLÖSER

## Formel-Pro Reaktivabdichtungen

Mit den Formel-Pro Reaktivabdichtungen können Sie vom Dach bis zum Keller schnell, flexibel und nachhaltig Probleme lösen. Egal ob kleine Ausbesserung oder große Sanierung – auf Formel-Pro Abdichtungen können Sie sich verlassen. Die einfache Verarbeitung und vor allem die kurzen Trocknungszeiten sorgen dafür, dass Sie schnell mit Ihren Bauarbeiten fortfahren können. Selbst widrige Witterungsbedingungen ändern daran nichts: Formel-Pro Reaktivabdichtungen machen schnell und zuverlässig dicht – und halten auch dicht.



# EFFEKTIV OHNE ANMISCHEN

## Reaktivabdichtung 1K



## Produktvorteile

- Bis + 35 °C verarbeitbar
- Überstreich- und überputzbar
- Optische Durchtrocknungskontrolle
- Schnelle Trocknung
- Kein Anmischen
- Einfache Entnahme von Teilmengen
- Hoch flexibel
- Bitumen- und lösemittelfrei
- Kennzeichnungsfrei (gemäß CLP-VO)

### Einfach, materialsparend, ergiebig

Da keine weitere Komponente benötigt wird, kann Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K auf der Baustelle einfach sofort verwendet werden – ohne vorheriges Anmischen und entsprechend ohne Strom. Deshalb können auch geringere Mengen problemlos entnommen werden. Die Verschwendung von überschüssigem Material, das bereits angemischt wurde, ist somit nicht mehr möglich. Dank höchster Ergiebigkeit verringert sich zudem der benötigte Materialeinsatz auf der Baustelle. Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K kommt ohne Lösemittel und Bitumen aus und ist kennzeichnungsfrei.

- Einfache Entnahme von Teilmengen
- Kein Anmischen, kein Strom, kein Abfall
- Weniger Materialbedarf durch große Reichweite
- Kennzeichnungsfrei (gemäß CLP-VO)
- Wirtschaftlich

### Maximale Verarbeitungszeit und zügige Trocknung

Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K ist auch an heißen Tagen sehr leicht zu verarbeiten, denn es bietet im Vergleich zu anderen Reaktivabdichtungen eine besonders lange Verarbeitungszeit. Das Werkzeug lässt sich entsprechend mühelos mit Wasser reinigen. Trotz der langen Verarbeitungszeit ist die Abdichtung bereits 24 Stunden nach dem Auftragen durchgetrocknet und mechanisch belastbar. Dies wird durch eine eindeutige Farbveränderung angezeigt.

- Bis + 35 °C verarbeitbar
- Lange Verarbeitungszeit
- Schnelle Durchtrocknung
- Optische Durchtrocknungskontrolle

### Schutz durch Faserarmierung

Dank einer Armierung mit Mikrofasern bietet Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K besten Schutz gegen Wasserdruck und andere mechanische Einwirkungen. Die innere Stabilität der Abdichtung gewährleistet selbst bei kritischen Untergründen größtmögliche Sicherheit – auch ohne den zusätzlichen Einsatz von Glasseidengewebe. Mit entsprechender Untergrundvorbereitung können die abgedichteten Oberflächen problemlos mit Putz oder Farbe überarbeitet werden. Zudem sorgt die Streich-, Spritz- und Spachtelfähigkeit des Produkts für höchste Effizienz.

- Faserarmiert für hohe Sicherheit
- Überarbeitbar mit Putz oder Farbe
- Hoch flexibel und rissüberbrückend
- Vielfältige Verarbeitungsweisen wie Spritzen, Spachteln, Streichen
- Für Neubau und Altuntergründe – auch für die Anwendung auf Bitumen

# ALLZEIT EINSATZBEREIT

## Reaktivabdichtung 1K

### Produkt

Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K ist eine einkomponentige, schnellabbindende Reaktivabdichtung zur Abdichtung erdberührter Bauteile im Neubau und zur Sanierung von alten Abdichtungen. Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K ist geprüft als rissüberbrückende mineralische Dichtschlämme mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis.

### Anwendungsbereich

Zur Abdichtung erdberührter Bauteile:

- Abdichtung von Kellerwänden, Bodenplatten, Fundamenten, Balkonen und Terrassen
- Sockelan- und abdichtungen
- Sanierung alter Bauwerksabdichtungen
- Kleinflächige Ausbesserung alter Dachabdichtungen
- Zwischenabdichtungen unter Estrichen
- Horizontalabdichtung in und unter Wänden

**Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K ist radondicht.**

Anwendungsrichtlinien: Bei der Verarbeitung sind stets die aktuellen Richtlinien und Regelwerke zu beachten.

### Eigenschaften

- Schnelle Bauwerksabdichtung
- Gebrauchsfertig und ohne Grundierung
- Hoch flexibel und rissüberbrückend
- Ohne Strom auf der Baustelle nutzbar
- Hohe UV-, Frost- und Alterungsbeständigkeit
- Bitumen- und lösemittelfrei
- Überstreichbar und überputzbar
- Mit optischer Durchtrochnungskontrolle

### Wichtige Hinweise

Bei der Abdichtung von erdberührten Bauteilen sind alle geltenden Normen und Richtlinien in ihrer aktuellen Fassung zu berücksichtigen. Bauwerksabdichtungen mit Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K auf Bauteilen, die den Wassereinwirkungsklassen W1-E (beschränkt für Betonuntergründe) und W4-E zuzuordnen sind, entsprechen DIN 18533. Zudem kann Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K grundsätzlich auch als Bauwerksabdichtung für alle weiteren in DIN 18533 definierten Wassereinwirkungsklassen gemäß den Vorgaben des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses P11762/18-546 eingesetzt werden. In diesem Fall empfehlen wir Ihnen, diese Ausführungsart mit Ihrem Auftraggeber vertraglich zu vereinbaren.

Die Verarbeitung von Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K sollte nicht auf sonnenbeschienenen Flächen erfolgen. Bei Arbeitsunterbrechungen wird Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K auf null ausgezogen. Die Arbeiten werden überlappend weitergeführt. Unterbrechungen im Bereich von Ecken und Kanten sind unzulässig. Bei punktuellen Ablösungen vom Untergrund bleibt die Funktion der Abdichtung in der Fläche aufgrund der hohen inneren Materialfestigkeit erhalten. Das Verfüllen der Baugrube darf erst nach vollständiger Durchtrochnung von Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K erfolgen. Zum Schutz der Abdichtung ist die DIN 18533-1 zu beachten. Hierzu empfehlen wir die Verwendung der geeigneten Drainage- und Schutzplatten bzw. Bahnen mit Gleitschicht. Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K stellt keine Dampfsperre dar. Zum Überputzen ist ggf. eine Untergrundvorbereitung gemäß den Angaben des Putzherstellers zu berücksichtigen. Zur dauerhaften Abdichtung gegen negativen Wasserdruck eignen sich starre Dichtungsschlämme.

MATERIALTECHNISCHE DATEN	KENNZAHLEN
Materialbasis	Polymerdispersion, Additive
Farbton	Grau
Dichte	~ 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
sd- Wert Trockenschichtdicke: 2,0 mm 2,5 mm	~ 28 m ~ 35 m
Druckbelastbarkeit	3 N/mm <sup>2</sup>
Verarbeitungszeit	> 1,5 Stunden
Max. Auftragsstärke (nass) ungestreckt mit Sand gestreckt	5 mm 20 mm
Regenbelastbar	nach ~ 6 Stunden
Verklebung von Drainage- und Dämmplatten	nach ~ 8 Stunden
Verbrauch	~ 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
Mechanisch belastbar	nach ~ 24 Stunden
Konsistenz	spachtelbar, streichfähig und spritzbar
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C
Reinigungsmittel im frischen Zustand im ausgehärteten Zustand	Wasser mechanisch

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von 23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit und Standard-Schichtdicke. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern den Trocknungsverlauf.

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Gebindegröße
1810833	Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K	2,5 kg
1810834	Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K	10 kg
1810835	Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K	30 kg



Produktinformationen gleich hier:







## Produktvorteile

- Nach 3 Stunden regenbelastbar
- Verklebung von Drainage- und Dämmplatten nach 4 Stunden möglich
- Nach 24 Stunden mechanisch belastbar
- Geringe Schichtdicken
- Höchste Ergiebigkeit
- Für Sanierungen alter Bauwerksabdichtungen
- Kleinflächige Ausbesserung alter Dachabdichtungen
- Optische Durchtrocknungskontrolle
- Hoch flexibel
- Ausgezeichnete Haftung

### Effizient

Selbst bei schlechtem Wetter ist Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K schon nach 24 Stunden mechanisch belastbar, so dass der Bau schnell fortgesetzt werden kann. Darüber hinaus müssen kaum weitere Systemkomponenten auf die Baustelle geschafft werden, was Zeit und Arbeit spart. Bei maschineller Verarbeitung kann darüber hinaus eine extrem hohe Flächenleistung erzielt werden.

### Zuverlässig

Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K ist besonders vielseitig in Bau und Sanierung einsetzbar, da sie auf fast allen Oberflächen haftet – sogar auf alten Bitumenabdichtungen. Dank der optischen Durchtrocknungskontrolle entfallen unnötige Wartezeiten. Die äußerst flexible Konsistenz sorgt im Zusammenspiel mit der hohen Frost- und UV-Beständigkeit für eine ebenso zuverlässige wie dauerhafte Abdichtung von Bauwerken.

### Problemlos

Dass Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K nicht nur maschinell, sondern auch von Hand extrem einfach zu verarbeiten ist, ermöglicht ein schnelles und problemloses Abdichten. Zudem macht es den Einsatz weiterer Komponenten wie Hohlkehlmörtel, Dichtungsschlämmen, Grundierungen und Glasseidengewebe überflüssig. Auch das nachträgliche Auftragen von Putz oder Farbe ist mit entsprechender Untergrundvorbereitung ohne Weiteres möglich.

# UNSER MULTITALENT

## Reaktivabdichtung 2K

### Produkt

Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K ist eine schnellabbindende, bitumenfreie Reaktivabdichtung zur Abdichtung erdberührter Bauteile im Neubau und zur Sanierung von alten Abdichtungen. Die Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K ist geprüft als rissüberbrückende mineralische Dichtungsschlämme mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis.

### Anwendungsbereich

Zur Abdichtung erdberührter Bauteile:

- Abdichtung von Kellerwänden, Bodenplatten, Fundamenten, Balkonen und Terrassen
- Sockelan- und abdichtungen
- Sanierung alter Bauwerksabdichtungen
- Kleinflächige Ausbesserung alter Dachabdichtungen
- Abdichtung von Stoß- und Arbeitsfugen in WU-Betonbau-Teilen (PG-ÜBB)
- Zwischenabdichtungen unter Estrichen
- Horizontalabdichtung in und unter Wänden
- Abdichtung von Wasserbehältern
- Fixierung von Schutz- und Dämmplatten

Anwendungsrichtlinien: Bei der Verarbeitung sind stets die aktuellen Richtlinien und Regelwerke zu beachten.

### Eigenschaften

- Schnelle Bauwerksabdichtung
- Keine Grundierung erforderlich
- Hoch flexibel und rissüberbrückend
- Bis - 5 °C lagerfähig
- Auch bei negativem Wasserdruck dicht (Bauphase)
- Hohe UV-, Frost- und Alterungsbeständigkeit
- Überstreichbar und überputzbar
- Mit optischer Durchtrocknungskontrolle
- Geprüft als rissüberbrückende mineralische Dichtungsschlämme zur Bauwerksabdichtung gemäß PG-MDS

### Wichtige Hinweise

Bei der Abdichtung von erdberührten Bauteilen sind alle geltenden Normen und Richtlinien in ihrer aktuellen Fassung zu berücksichtigen. Bauwerksabdichtungen mit Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K auf Bauteilen, die den Wassereinwirkungsklassen W1-E (beschränkt für Betonuntergründe) und W4-E zuzuordnen sind, entsprechen DIN 18533. Zudem kann Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K grundsätzlich auch als Bauwerksabdichtung für alle weiteren in DIN 18533 definierten Wassereinwirkungsklassen gemäß den Vorgaben des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses P 11762/18-547 eingesetzt werden. In diesem Fall empfehlen wir Ihnen, diese Ausführungsart mit Ihrem Auftraggeber vertraglich zu vereinbaren.

Die Verarbeitung von Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K sollte nicht auf sonnenbeschienenen Flächen erfolgen. Bei Arbeitsunterbrechungen wird Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K auf null ausgezogen. Die Arbeiten werden überlappend weitergeführt. Unterbrechungen im Bereich von Ecken und Kanten sind unzulässig. Bei punktuellen Ablösungen vom Untergrund bleibt die Funktion der Abdichtung in der Fläche aufgrund der hohen inneren Materialfestigkeit erhalten. Das Verfüllen der Baugrube darf erst nach vollständiger Durchtrocknung von Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K erfolgen. Zum Schutz der Abdichtung ist die DIN 18533-1 zu beachten. Hierzu empfehlen wir die Verwendung der geeigneten Drainage- und Schutzplatten bzw. Bahnen mit Gleitschicht. Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K wird für den direkten Auftrag auf NE-Metallen nicht empfohlen. Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K stellt keine Dampfsperre dar. Zur dauerhaften Abdichtung gegen negativen Wasserdruck eignen sich starre Dichtungsschlämmen.

MATERIALTECHNISCHE DATEN	KENNZAHLEN
Materialbasis	Polymerdispersion, Spezialzement, Additive
Farbton	Grau
Dichte	~ 1,18 kg/dm <sup>3</sup>
sd- Wert	
Trockenschichtdicke: 2,0 mm	~ 2 m
2,5 mm	~ 2 m
Druckbelastbarkeit	3 N/mm <sup>2</sup>
Verarbeitungszeit	> 45 Minuten
Max. Auftragsstärke (nass) ungestreckt	5 mm
mit Sand gestreckt	20 mm
Regenbelastbar	nach ~ 3 Stunden
Verklebung von Drainage- und Dämmplatten	nach ~ 4 Stunden
Verbrauch	~ 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
Mechanisch belastbar	nach ~ 24 Stunden
Konsistenz	spachtelbar, streichfähig und spritzbar
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Reinigungsmittel im frischen Zustand	Wasser
im ausgehärteten Zustand	mechanisch

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von 23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit und Standard-Schichtdicke. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern den Trocknungsverlauf.

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Inhalt
1810836	Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K	8 kg
1810837	Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K	20 kg



Produktinformationen gleich hier:



# UNSERE PARADEROLLE

## Portaldichtband

### Produkt

Formel-Pro Portaldichtband ist ein querelastisches, beidseitig vlieskaschiertes Dichtband zur Verwendung im System mit Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K. Das Formel-Pro Portaldichtband ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet.

### Anwendungsbereich

Schneller und sicherer Anschluss der Bauwerksabdichtung aus Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K an Tür- und Fensterelementen sowie zur generellen Überbrückung von Fugen- und Materialübergängen.

Das Formel-Pro Portaldichtband eignet sich zur Verwendung auf allen bauüblichen, mineralischen Untergründen und darüber hinaus auf Holz, Holzwerkstoffen, vielen Kunststoffen und pulverbeschichtetem Aluminium.

### Eigenschaften

- Hoch elastisch
- Einfache Handhabung
- Hoch reißfest
- Schnelle und einfache Verlegung
- Sehr hohe Alterungsbeständigkeit

### Wichtige Hinweise

Das Formel-Pro Portaldichtband ist vor dauerhafter UV- Einstrahlung zu schützen und spannungsfrei einzubauen.

MATERIALTECHNISCHE DATEN	KENNZAHLEN
Materialbasis	Polyurethan, vlieskaschiert
Farbton	Hellblau
Stärke	0,5 mm
Breite	400 mm
Gewicht	81 g/m
sd-Wert	~ 1 m
Wasserundurchlässigkeit nach EN 1928	> 1,5 bar
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 90 °C

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Rollengröße
1810841	Formel-Pro Portaldichtband	400 mm x 20 m Rolle

Produktinformationen gleich hier:



# PERFEKT BIS IN DIE LETZTE ECKE

Systemdichtband mit Innen- und Außenecken

## Produkt

Formel-Pro Systemdichtband und die dazu passenden Innen- und Außenecken sind Formteile zur sicheren Abdichtung von Ecken und Fugen sowie zur Ausbildung von Anschlüssen, Übergängen und Durchdringungen in Kombination mit Formel-Pro Reaktivabdichtung 1K und 2K.

## Anwendungsbereich

Zur Überdeckung von Fugen sowie zur Ausbildung von Anschlüssen, Innenecken, Übergängen und Durchdringungen.

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Rollengröße/Kartoninhalt
1810838	Systemdichtband	120 mm x 50 m Rolle
1810839	Systemdichtband Innenecke	10 Stück/Karton Innenecken
1810840	Systemdichtband Außenecke	10 Stück/Karton Außenecken

Produktinformationen gleich hier:



# POWER DURCH KOMPETENZ



Wir haben an 365 Tagen im Jahr das richtige Produkt für Sie!

JAN.	FEB.	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUG.	SEP.	OKT.	NOV.	DEZ.
Reaktiv-abdichtung 2K			Reaktivabdichtung 1K und 2K						Reaktiv-abdichtung 2K		



MATERIALTECHNISCHE DATEN	REAKTIVABDICHTUNG 1K	REAKTIVABDICHTUNG 2K
Materialbasis	Polymerdispersion, Additive	Polymerdispersion, Spezialzement, Additive
Farbton	Grau	Grau
Lieferform	2,5 kg, 10 kg, 30 kg	8 kg, 20 kg
Lagerung	frostfrei, kühl und trocken mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde	bis - 5 °C, kühl und trocken mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde
Verarbeitungszeit	> 1,5 Stunden	~ 45 Minuten
Regenbelastbar	nach ~ 6 Stunden	nach ~ 3 Stunden
Verklebung von Drainage- und Dämmplatten	nach ~ 8 Stunden	nach ~ 4 Stunden
Mechanisch belastbar	nach ca. 24 Stunden	nach ca. 24 Stunden
Konsistenz	spachtelbar, streichfähig und spritzbar	spachtelbar, streichfähig und spritzbar
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C	+ 5 °C bis + 30 °C



## Portaldichtband

- Hoch elastisch
- Einfache Handhabung
- Hoch reißfest
- Schnelle und einfache Verlegung



## Systemdichtband und Zubehör

- Hoch elastisch
- Für Feuchträume, Balkone und Terrassen
- Hoch reißfest
- Schnelle und einfache Verlegung

Die Skalierungen der abgebildeten Grafiken sind nicht maßstabsgetreu.  
Technische Änderungen sowie Druckfehler und Farbabweichungen sind vorbehalten.  
Gültig bis Neuauflage.  
Druck: 19-1

BayWa AG  
Eigenmarkenmanagement  
Arabellastr. 4  
81925 München

[www.formel-pro.de](http://www.formel-pro.de)

Formel-Pro ist eine Marke der BayWa AG



# Formel-Pro Bauchemie

Exklusiv  
erhältlich bei



BayWa Baustoffe  
Immer ein gutes Baugefühl

 [baywa-baustoffe.de](http://baywa-baustoffe.de)



[formel-pro.de](http://formel-pro.de)

Hier finden  
Sie weitere  
Informationen.