

# Xpert

## Reaktivabdichtung 2K

Xpert Reaktivabdichtung 2K ist eine schnellabbindende, bitumenfreie Reaktivabdichtung zur Abdichtung erdberührter Bauteile im Neubau und zur Sanierung von alten Abdichtungen.

### Eigenschaften

- ❖ Schnelle Bauwerksabdichtung
- ❖ Keine Grundierung erforderlich
- ❖ Hoch flexibel und rissüberbrückend
- ❖ Bis - 5 °C lagerfähig
- ❖ Auch bei negativem Wasserdruck dicht (Bauphase)
- ❖ Überarbeitbar mit Putz, Farbe und Fliesenbelägen
- ❖ Hohe UV-, Frost- und Alterungsbeständigkeit
- ❖ Mit optischer Durchrocknungskontrolle
- ❖ Geprüft als Verbundabdichtung nach DIN EN 14891

### Anwendungsbereiche

- ❖ Abdichtung von Kellerwänden, Bodenplatten, Fundamenten, Balkonen und Terrassen
- ❖ Sockelan- und abdichtungen
- ❖ Sanierung alter Bauwerksabdichtungen
- ❖ Partielle Reparatur von Dachabdichtungen
- ❖ Zwischenabdichtungen unter Estrichen
- ❖ Horizontalabdichtung in und unter Wänden
- ❖ Abdichtung wasserführender Anlagen im GaLaBau
- ❖ Abdichtung von Wasserbehältern
- ❖ Fixierung von Schutz- und Dämmplatten

### Geeignete Untergründe

- ❖ mineralische Untergründe
- ❖ alte, tragfähige bituminöse Abdichtungen
- ❖ viele bauübliche Kunststoffe (Rohre/ Durchführungen)
- ❖ metallische Untergründe (Stahl und Rotguss)
- ❖ Holzuntergründe

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- ❖ tragfähig, sauber und frostfrei
- ❖ frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln, Sinterschichten, Kiesnestern, vorstehenden Mörtelresten und losen Teilen
- ❖ vorstehende Horizontalabdichtungen bündig abschneiden

Mineralische Untergründe müssen vor dem ersten Auftrag von Xpert Reaktivabdichtung 2K mattfeucht sein bzw. vorgeässt werden.

Nicht saugende Untergründe (wie z. B. Bitumen, Metall, Holz oder Kunststoff) müssen trocken sein.

Um einen optimalen Kontakt zu jedem Untergrund herzustellen und bei Untergründen aus mineralischen Baustoffen feine Luftporen in der Oberfläche zu verschließen, ist vor dem Auftrag der ersten Abdichtungslage eine Kratzspachtelung aus Xpert Reaktivabdichtung 2K vorzunehmen.

### Egalisierung von Profilierungen, großflächigen Fehlstellen und Unebenheiten:

- ❖ Xpert Reaktivabdichtung 2K mit 30 Gew.-% getrocknetem Quarzsand der Körnung 0,5- 1,2 mm vermengen, in der erforderlichen Schichtstärke auftragen und umgehend glätten

### Außerdem zu beachten:

- ❖ Einbauteile aus PVC, Stahl und Rotguss gründlich reinigen, entfetten und anschleifen
- ❖ Leicht absandende Untergründe mit einer geeigneten Verkieselung vorbehandeln
- ❖ Schließen von Fehlstellen und offenen Stoßfugen:  
< 5 mm Breite → mit Xpert Reaktivabdichtung 2K  
≥ 5 mm Breite → mit einem geeigneten Zementmörtel

### Technische Daten

Materialbasis	Polymerdispersion, Spezialzement, Additive
Farbton	grau
Lieferform	8 kg- Einheit 4 kg Flüssigkomponente (A) 4 kg Pulverkomponente (B)  20 kg- Einheit 10 kg Flüssigkomponente (A) 10 kg Pulverkomponente (B)
Palettenbezug	33 x 8 kg 12 x 20 kg
Lagerung	kühl (bis - 5 °C) mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde
Dichte	~ 1,18 kg/ dm <sup>3</sup>
S <sub>d</sub> - Wert	
Trockenschichtdicke:	
2,0 mm	~ 2 m
2,5 mm	~ 2 m
Druckbelastbarkeit	3 N/ mm <sup>2</sup>
Anmischverhältnis	1 : 1
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

# Xpert

## Reaktivabdichtung 2K

mechanisch belastbar	nach ca. 24 Stunden
Konsistenz	spachtelbar, streichfähig und spritzbar
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+ 5° C bis + 30° C
<b>Reinigungsmittel</b>	
im frischen Zustand	Wasser
im ausgehärteten Zustand	mechanisch

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von 23° C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit.

Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern den Trocknungsverlauf.

### Verarbeitung

- ❖ B- Komponente der A- Komponente hinzugeben und beide mit einem langsam laufenden Rührgerät mindestens 2 Minuten mischen
- ❖ Im Ansteifen befindliches Material nicht noch einmal aufrühren

Xpert Reaktivabdichtung 2K wird mit Quast, Glätter oder Spritzgerät auf der durchgetrockneten Kratzspachtelung aufgetragen. Der Auftrag der Abdichtung aus Xpert Reaktivabdichtung 2K muss in mindestens zwei Lagen erfolgen. Bei Bodenfeuchte und nicht drückendem Wasser kann die zweite Abdichtungslage frisch in frisch auf der ersten Lage aufgebracht werden, bei drückendem Wasser muss die erste Lage soweit durchgetrocknet sein, dass diese beim Auftrag der zweiten Schicht nicht mehr beschädigt werden kann. Die Einarbeitung eines Glasseidengewebes ist bei Xpert Reaktivabdichtung 2K nicht erforderlich.

Auf den Stirnseiten der Fundamente bzw. der Bodenplatte ist Xpert Reaktivabdichtung 2K mindestens 10 cm tief herabzuführen (bei WU-Beton-Konstruktionen mindestens 15 cm). Die Trocknung von Xpert Reaktivabdichtung 2K ist dann abgeschlossen, wenn die Abdichtung entgegen ihres Farbtons im frischen Zustand (hellgrau) flächendeckend eine dunkelgraue Färbung aufweist. Zusätzlich zu dieser optischen Kontrolle empfehlen wir generell die Erstellung einer auf dem Grund der Baugrube zu lagernden Referenzprobe. Das werkseitig vorgegebene Mischungsverhältnis ist genau einzuhalten.

### Wichtige Hinweise

Bei der Abdichtung von erdberührten Bauteilen sind alle geltenden Normen und Richtlinien in ihrer aktuellen Fassung zu berücksichtigen.

Die Verarbeitung von Xpert Reaktivabdichtung 2K sollte nicht auf sonnenbeschienenen Flächen erfolgen.

Bei Arbeitsunterbrechungen wird Xpert 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 Xpert Reaktivabdichtung 2K erfolgen. Zum Schutz der Abdichtung ist die DIN 18533-1 zu beachten. Xpert Reaktivabdichtung 2K wird für den direkten Auftrag auf NE- Metallen nicht empfohlen.

Vor dem Auftrag von Putzen auf Xpert Reaktivabdichtung 2K empfehlen wir, eine mineralische Haftbrücke aus einem geeigneten Zementmörtel mit einem Zahnglätter in horizontaler Richtung auf der vollständig durchgetrockneten Abdichtung aufzukämmen.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen auf Anfrage zur Verfügung.

**Anmerkung:** Die hier gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Ausgabe D-2007.

bauXpert GmbH • Hunenkamp 15 • D-24576 Bad Bramstedt • Tel.: 04192/ 906 44- 0 • Fax: 04192/ 906 44- 19 • www.bauXpert.com • info@bauXpert.com

# Xpert

## Reaktivabdichtung 2K

### Materialbedarf

<b>Einsatzbereich</b>	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	≙ Nassschichtdicke (mm)	≙ Trockenschichtdicke (mm)
<b>Kratzspachtelung</b>	0,5- 1,2*	-	-
<b>Bauwerksabdichtung</b>			
Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser gemäß abP (PG-MDS)	2,7	2,3	2,0
Abdichtung gegen drückendes Wasser (mäßige Beanspruchung) gemäß abP (PG-MDS)	3,3	2,8	2,5
Abdichtung für die Wassereinwirkungsklasse W4-E nach DIN 18533**	2,7	2,3	2,0
Abdichtung für die Wassereinwirkungsklasse W1-E auf Betonuntergründen nach DIN 18533**	2,7	2,3	2,0
Ansatzkleber für Dämmplatten	1,2	-	-
<b>Abdichtung im Verbund (AIV)</b>			
Verbundabdichtung nach DIN EN 14891	2,7	2,3	2,0

\* abhängig von der Rauigkeit und Ebenheit des Untergrunds

\*\* Die Schichtdickenvorgaben der DIN 18533 sind zu beachten. Ein eventueller Mehrverbrauch für Untergrundegalierung und handwerkliche Schwankungen ist einzuplanen.