RWA Raiffeisen Ware Austria Aktiengesellschaft
2100 Korneuburg, Raiffeisenstraße 1

meister

Produktdatenblatt

Stand 10/2020

1K ULTRA-DICHT

BALKON- UND TERRASSENABDICHTUNG

Materialbasis	Polymerdispersion, Additive
Farbton	grau
Lieferform	10 kg-Eimer
Palettenbezug	33 x 10 kg
Lagerung	frostfrei, kühl und trocken, mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde
Dichte	~ 1,1 kg/ dm³
Sd- Wert, Trockenschichtdicke:	2,0 mm/~ 28 m; 2,5 mm/~ 35 m
Druckbelastbarkeit	3 N/ mm²
Verarbeitungszeit	> 1,5 Stunden
max. Auftragsstärke (nass)	ungestreckt - 5 mm, mit Sand gestreckt - 20 mm
regenbelastbar	nach ~ 6 Stunden
Verklebung von Dränage- und Dämmplatten	nach ~ 8 Stunden
Verbrauch	~ 1,4 kg/ m²/ mm
mechanisch belastbar	nach ca. 24 Stunden
Konsistenz	spachtelbar, streichfähig und spritzbar
Verarbeitungs- und Unter-grundtemperatur	+ 5° C bis + 35° C
Reinigungsmittel im frischen Zustand	Wasser
Reinigungsmittel im ausgehärteten Zustand	mechanisch

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem der-zeitigen Erkenntnis-stand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

RWA Raiffeisen Ware Austria Aktiengesellschaft
2100 Korneuburg, Raiffeisenstraße 1

meister

Produktdatenblatt
Stand 10/2020

1K ULTRA-DICHT
BALKON- UND TERRASSENABDICHTUNG

Eigenschaften:
MEISTER 1K ULTRA-DICHT ist eine gebrauchsfertige, faserverstärkte, multifunktionale Reaktivabdichtung auf Basis einer neuen, bitumenfreien Bindemitteltechnologie.

Eigenschaften:
- Schnelle Bauwerksabdichtung
- Gebrauchsfertig und ohne Grundierung
- Hoch flexibel und rissüberbrückend
- Einfache Entnahme von Teilmengen
- Überarbeitbar mit Putz, Farbe und Fliesenbelägen
- Mit optischer Durchtrocknungskontrolle
- Hohe UV-, Frost- und Alterungsbeständigkeit, radondicht
- Bitumen- und lösemittelfrei
- Geprüft als Verbundabdichtung unter Fliesen und Platten
- für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I
- Geprüft nach DIN EN 14891

Anwendungsbereiche:
- Abdichtung von Kellerwänden, Bodenplatten, Fundamenten, Balkonen und Terrassen
- Sockelan- und abdichtungen
- Verbundabdichtung (AIV) unter Fliesen und Platten
- Sanierung alter Bauwerksabdichtungen
- Partielle Reparatur von Dachabdichtungen
- Zwischenabdichtungen unter Estrichen
- Horizontalabdichtung in und unter Wänden
- Abdichtung wasserführender Anlagen im GaLaBau
- Reparaturarbeiten

Geeignete Untergründe:
Für den Einsatz von MEISTER 1K ULTRA-DICHT als **Bauwerksabdichtung**
- mineralische Untergründe
- alte, tragfähige bituminöse Abdichtungen
- viele bauübliche Kunststoffe (Rohre/ Durchführungen)
- metallische Untergründe
- Holzuntergründe

Für den Einsatz von MEISTER 1K ULTRA-DICHT als Verbundabdichtung
- mineralische Untergründe
- metallische Untergründe
- Holzuntergründe
- gipsbasierte Untergründe
- Bauplatten
- alte Fliesenbeläge

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnis-stand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

RWA Raiffeisen Ware Austria Aktiengesellschaft
2100 Korneuburg, Raiffeisenstraße 1

meister

Produktdatenblatt
Stand 10/2020

1K ULTRA-DICHT
BALKON- UND TERRASSENABDICHTUNG

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 MEISTER 1K ULTRA-DICHT mattfeucht sein bzw. vorgenässt werden. Nicht saugende Untergründe (wie z. B. Bitumen, Metall, Holz oder Kunststoff) und gipsbasierte Untergründe 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 MEISTER 1K ULTRA-DICHT vorzunehmen.

Egalisierung von Profilierungen, großflächigen Fehlstellen und Unebenheiten:
MEISTER 1K ULTRA-DICHT 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 Tiefenverkieselung/Aufbrennsperre
- Tiefenverkieselung vorbehandeln
- Schließen von Fehlstellen und offenen Stoßfugen:
- < 5 mm Breite mit MEISTER 1K ULTRA-DICHT
- ≥ 5 mm Breite mit mineralischem Mörtel

Verarbeitung:
Verwendung von MEISTER 1K ULTRA-DICHT als Bauwerksabdichtung
MEISTER 1K ULTRA-DICHT wird mit Quast, Glätter oder Spritzgerät auf der durchtrockneten Kratzspachtelung aufgetragen. Der Auftrag der Abdichtung aus MEISTER 1K ULTRA-DICHT 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 durchtrocknet sein, dass diese beim Auftrag der zweiten Schicht nicht mehr beschädigt werden kann.
Die Einarbeitung eines Glasseidengewebes ist bei MEISTER 1K ULTRA-DICHT nicht erforderlich. Zur Überdeckung von Fugen sowie zur Ausbildung von Anschlüssen, Innenecken, Übergängen und Durchdringungen ist ein Systemdichtband mit den dazu passenden Formteilen in die erste Lage der Abdichtung einzuarbeiten und mit der zweiten Lage zu überspachteln. Diese sollte mit einem Pinselstrich geglättet werden.
Auf den Stirnseiten der Fundamente bzw. der Bodenplatte ist MEISTER 1K ULTRA-DICHT mindestens 10 cm tief herabzuführen (bei WU-Beton-Konstruktionen mindestens 15 cm).
In Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit (wie beim Anschlussbereich Bodenplatte/Wand in Baugruben) werden Innenecken mit Dichtmörteln hohlkehlenartig ausgebildet. Vor dem Auftragen der ersten Abdichtungslage aus MEISTER 1K ULTRA-DICHT muss der Dichtmörtel vollständig durchtrocknet sein.
Die Trocknung von MEISTER 1K ULTRA-DICHT ist dann abgeschlossen, wenn die Abdichtung entgegen ihres Farbtons im frischen

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnis-stand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

RWA Raiffeisen Ware Austria Aktiengesellschaft
2100 Korneuburg, Raiffeisenstraße 1

meister

Produktdatenblatt
Stand 10/2020

1K ULTRA-DICHT
BALKON- UND TERRASSENABDICHTUNG

Zustand flächendeckend eine graue Färbung aufweist.

Verwendung von MEISTER 1K ULTRA-DICHT als Abdichtung von Stoß- und Arbeitsfugen in Betonfertigteilen und Betonbauteilen mit hohem Wassereindringwiderstand (WU-Betonbauteile) sowie im Übergang zu WU-Betonbauteilen (PG-ÜBB)
Hierbei ist MEISTER 1K ULTRA-DICHT über eine Gesamtbreite von ≥ 30 cm (≥ 15 beiderseits der Fuge) in mindestens zwei Lagen auftragen (Glasseidengewebe in die erste Lage einarbeiten).

Verwendung von MEISTER 1K ULTRA-DICHT als Verbundabdichtung (AIV-F)
Die anschließende Fliesenverlegung kann mit diversen Fliesenklebern erfolgen.
Zur Überdeckung von Fugen sowie zur Ausbildung von Anschlüssen, Innenecken, Übergängen und Durchdringungen ist ein MEISTER Systemdichtband mit den dazu passenden Formteilen in die erste Lage der Abdichtung einzuarbeiten und mit der zweiten Lage zu überspachteln.

Wichtige Hinweise

Bei der Abdichtung von erdberührten Bauteilen sind alle geltenden Normen und Richtlinien in ihrer aktuellen Fassung zu berücksichtigen.
MEISTER 1K ULTRA-DICHT kann als Bauwerksabdichtung für die in DIN 18533 definierten Wassereinwirkungsklassen gemäß den Vorgaben der europäischen technischen Bewertung (ETA-18/0327) eingesetzt werden.
Die Verarbeitung von MEISTER 1K ULTRA-DICHT sollte nicht auf sonnenbeschienenen Flächen erfolgen.
Bei Arbeitsunterbrechungen wird MEISTER 1K ULTRA-DICHT 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 MEISTER 1K ULTRA-DICHT erfolgen.
Zum Schutz der Abdichtung ist die DIN 18533-1 zu beachten. Hierzu empfehlen wir die Verwendung von Dränage- und Schutzplatten.
MEISTER 1K ULTRA-DICHT stellt keine Dampfsperre dar.
MEISTER 1K ULTRA-DICHT ist als Verbundabdichtung gemäß DIN EN 14891 in Verbindung mit Fliesenklebern geeignet.
Zur dauerhaften Abdichtung gegen negativen Wasserdruck eignen sich starre Dichtungsschlämmen.
Vor dem Auftrag von Putzen auf MEISTER 1K ULTRA-DICHT empfehlen wir, eine mineralische Haftbrücke mit einem Zahnglätter in horizontaler Richtung auf der vollständig durchtrockneten Abdichtung aufzukämmen.

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.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnis-stand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

RWA Raiffeisen Ware Austria Aktiengesellschaft
2100 Korneuburg, Raiffeisenstraße 1

meister

Produktdatenblatt

Stand 10/2020

1K ULTRA-DICHT

BALKON- UND TERRASSENABDICHTUNG

Materialverbrauch

Einsatzbereich	Verbrauch (kg/m²)	entspr. Nassschichtdicke (mm)	entspr. Trockenschichtdicke (mm)
Kratzspachtelung	0,5- 1,2*	-	-
Abdichtung von Fugen in Betonfertigteilen und WU-Betonbauteilen (PG-FBB)/Abdichtung im Übergang zu WU-Beton-bauteilen (PG-ÜBB)	5,8	5,4	4,0
Abdichtung gegen Einwirkung von innen drückendem Wasser gemäß MDS-Richtlinie	3,6	3,3	2,5
Abdichtung für die Wassereinwirkungsklasse W4-E nach DIN 18533**	2,9	2,7	2,0
Abdichtung für die Wassereinwirkungs-klasse W1-E auf Betonuntergründen nach DIN 18533**	2,9	2,7	2,0
Abdichtung im Verbund (AIV)			
Verbundabdichtung nach DIN EN 14891	2,9	2,7	2,0
Verbundabdichtung für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W2-I (Wand)***	0,8	0,7	0,5
Verbundabdichtung für die Wassereinwir-kungsklas-sen W2-I und W3-I sowie für Balkone, Loggien und Laubengänge****	2,9	2,7	2,0

* abhängig von der Rauigkeit und Ebenheit des Untergrunds
** Die Schichtdickenvorgaben der DIN 18533 sind zu beachten. Ein eventueller Mehrverbrauch für Untergrundegalisierung und handwerkliche Schwankungen ist einzuplanen.
*** Die Schichtdickenvorgaben der DIN 18534-3 sind zu beachten. Ein eventueller Mehrverbrauch für Untergrundegalisierung und handwerkliche Schwankungen ist einzuplanen.
**** In diesen Anwendungsfällen empfehlen wir Ihnen, für diese Ausführungsart eine schriftliche Einverständniserklärung von Ihrem Auftraggeber einzuholen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnis-stand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.