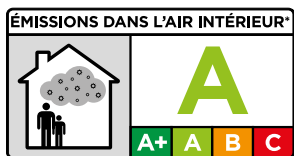




ACQUASHIELD-1K

Abdichtungsmörtel

- Abdichtungsmaterial auf Basis von Zement, nach dem Aushärten starr
- Bestehend aus Quarzsand, Portlandzement und Zusatzstoffen.
- Es enthält kein Material, die schädlichen Auswirkungen auf die Gerüste oder den Zement haben könnten
- Durch seine Verhärtung wird es eine undurchdringliche, harte Beschichtung. Bei Möglichkeit von Rissbildung an der Oberfläche ist ACQUASHIELD-2KF zu verwenden
- Anwendungs-Zyklus gegen wässrige Lösungen, die Beton angreifen, nach DIN 4030



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

ACQUASHIELD-1K ist ein osmotisches Dichtungsmaterial auf Zementbasis, das nach dem Aushärten starr ist. ACQUASHIELD-1K besteht aus Quarzsand, Portlandzement und Zusatzstoffen. Es enthält kein Material, das negative Auswirkungen auf die Armierung oder den Zement haben kann. ACQUASHIELD-1K härtet zu einer undurchdringlichen, harten Beschichtung. Wenn sich Oberflächenrisse bilden können, verwenden Sie ACQUASHIELD-2KF.

ANWENDUNGSGEBIETE:

Abdichtung auf Beton, Mauerwerk und Putz, für Einsatz im Innen- und Außenbereich in folgenden Anwendungsbereichen:

- Bauingenieurwesen: unterirdische Bauten, in der Kanalisation, Wasserbehälter, Pools, Gruben
- Gebäudebau: Kellergeschoße
- Bauten, die mit Wasser in Berührung sind: Stützmauern, Schwimmbädern, Tunnel, Kanäle
- Sanierung: alte Gebäude, die nicht gegen Feuchtigkeit und Wasserinfiltrationen von außen geschützt sind

 TECHNISCHE
UNTERSTÜTZUNG

 GARANTIEVERSICHERUNG

 FACHTAGUNG

 PROFESSIONELLER
EINSATZ

LEISTUNGSBESCHREIBUNG:

Lieferung und Verlegung von starrem Zementmörtel zur Abdichtung innen und außen auf allen tragfähigen, bauüblichen Untergründen, Typ ACQUASHIELD-1K von Benfer

GEBRAUCHSANWEISUNG:**VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE:**

Die Oberfläche muss sauber, eben und mit offenen Poren sein. Sie muss frei von Fett, Staub, Hohlräume, Risse und Riefen sein. ACQUASHIELD-1K ist geeignet für glatten Beton, Estriche, Gussasphalt, Putz und Mauerwerk. Grobe Oberflächen wie Rohblöcke für Abwasserkanäle oder Fertigbeton müssen mit ACQUASHIELD-1K verfüllt werden. Geeignete Methoden zur Vorbereitung des Untergrundes anwenden; je nach seinem Zustand z.B. indem er gebürstet, abgesaugt, geschliffen, gefräst oder durch Hochdruckreiniger gereinigt wird.

Details:

- Konkave Teile und hervorstehende Winkel: Bilden Sie zwischen dem Mauerwerk und dem Fundament eine Hohlkehle von 4 cm Breite mit dem vorgemischtem Mörtel BENFERCURE-VARIO.
- Bestehende Risse können mit ACQUASHIELD-2KF abgedichtet werden, indem BSWTAPE in die erste Schicht eingefügt wird.

VORBEREITUNG DES PRODUKTES:

ACQUASHIELD-1K wird in Pulverform geliefert. Mischen Sie das Produkt auf der Baustelle mit sauberem Wasser in einem sauberen Behälter an, bis eine Konsistenz erreicht ist, welche mit Pinsel oder gespritzt aufgetragen werden kann.

Es werden 6,7 Liter Wasser pro 25 kg Pulver benötigt.

ANWENDUNG DES PRODUKTES

Die Oberfläche muss in geeigneter Weise vorbehandelt werden. Die Auftragung muss durch mehrere Schichten, mit einem Verbrauch von 1-2 kg / m² pro Schicht, ausgeführt werden. Tragen Sie mindestens zwei Schichten ACQUASHIELD-1K mit Pinsel oder Spachtel auf. Tragen Sie die zweite Schicht auf, wenn die erste ausreichend gehärtet ist, um nicht beschädigt zu werden (dies dauert etwa 4 Stunden). Schützen Sie das noch frische ACQUASHIELD-1K von Sonne, Luftzug, Wasser und Frost.

HINWEISE:

ACQUASHIELD-1K enthält Zement und reagiert mit Wasser alkalisch. Also:

- Haut und Augen schützen
- Für Kindern unzugänglich aufbewahren
- Bei Haut- und Augenreizungen gründlich mit sauberem Wasser abwaschen
- Schutzhandschuhe tragen
- Bei Augenkontakt sofort einen Arzt aufsuchen
- Um das Pot life / Verarbeitbarkeit bei hohen Temperaturen zu erhöhen, das Material in einer Umgebung über + 5 ° C aufbewahren und erst kurz vor dem Mischen höheren Temperaturen aussetzen. Die zusätzliche Verwendung von kaltem Wasser kann das Pot life / Verarbeitungsfähigkeit erhöhen, wenn die Zugabe von Wasser notwendig ist.

LIEFERFORM: 25-kg-Sack, 6-kg-Beutel

LAGERUNG: in der Originalverpackung, trocken.

HALTBARKEIT: 12 Monate. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

VERBRAUCH:

	Verbrauch	Schichtdicke
• Bodenfeuchtigkeit:	3,5 kg/m ²	circa 2,0 mm
• nicht stauendes Sickerwasser:	3,5 kg/m ²	circa 2,0 mm
• aufstauendes Sickerwasser/drückendes Wasser:	4,5 kg/m ²	circa 2,5 mm

Es sind 1,1 mm Nassschichtdicke je mm Trockenschichtdicke aufzutragen.

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

Konsistenz:	vorgemischtes Pulver
Farbe:	grau
Lagerung und Haltbarkeit:	12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung, kühl und trocken.
Schadstoffgefahr:	Haut- und Augenirritation bei Kontakt
Entflammbarkeit:	nein
Mischungsverhältnis:	6,7 l Wasser/25 kg Sack
Mischzeit:	2 - 3 Minuten (mit Mischgerät min. 500 Rpm)
Mischungskonsistenz:	thixotropischer Mörtel
Dichte Mischung:	1700 kg/m ³
Anwendungstemperatur:	+ 7°C bis + 35°C
Verarbeitungszeit der Mischung (Pot Life):	ca. 60 min bei+ 23°C; circa 20 min bei+ 35°C.
Stärke min/max:	von 1 bis 2 mm pro Schicht (min. 2 Schichten)
Wartezeit für zweite Schicht:	von 4 bis 6 Stunden, je nach den Klimabedingungen
Leicht begehbar auf trockenem Untergrund:	nach 1 Tag
Regenfest:	nach 8 Std.
Druckwasserfest:	nach 7 Tagen
Verlegung Fliesen:	nach 1 Tag
Anfängliche Zughaftung:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung :	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Gefrier-Tau-Zyklen:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser:	≥ 0,5 N/mm ²
Wasserundurchlässigkeit mit positivem hydrostatischer Druck bei 5 bar:	Kein Eindringen
Wasserundurchlässigkeit mit negativem hydrostatischer Druck bei 1,5 bar:	Kein Eindringen
Druckfestigkeit :	16,8 N/mm ² nach 28 Tagen (ASTM C 579)
Temperaturbeständigkeit:	von -30°C bis +90°C
	* Angabenermittlung bei +23° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit

PS: Die hier aufgeführten Daten und Informationen beruhen auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen und stellen reine Anhaltspunkte dar. Sie sind vom Anwender, der für die Folgen der Anwendung des Produktes voll haftet, zu überprüfen.