



Technisches Merkblatt®

AQUA – Protector

Produktinformation :

Tiefenschutzsystem zur Abdichtung, Beschichtung und Instandsetzung gemäß WTA – Merkblatt (E) 4 – 9 – 98 „Nachträgliches Abdichten erdberührter Flächen bzw. Bauteile“.

Prüfzeugnisse :

Zahlreiche, teils über 30 Jahre alte Gutachten, Prüfzeugnisse, Untersuchungsberichte zur Innenabdichtung gegen rückseitige sowie aufsteigende Feuchtigkeit und Unbedenklichkeitsbescheinigungen zur Abdichtung von Trinkwasserbehältern oder sonstigen mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Bauteilen.

Systembestandteile :

Kombinationsprodukt aus alkaliarmen, wasserabweisenden Kieselsäureverbindungen zur Verpressung gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit sowie zum Tiefenschutz einer Flächenisolierung.

Anlieferungsdaten :

AQUA Protector®

Dichte nach DIN 51757 : ca. 1,15 g/cm³

pH – Wert : ca. 11,50

Liefergebinde (Plastikkanister) : 5,00 kg , 10,00 kg , 25,00 kg , 1.250,00 kg

Kenndaten von AQUA - Protector® nach Trocknung :

Wasserdampfdurchlässigkeit : > 90 %

Kapillare Wasseraufnahme : w 24 < 0,5 kg / m²

Verfestigung : 2 – 5 N / mm²

Eigenschaften :

AQUA – Protector® bewirkt in der nachträglichen Abdichtung (Innenausführung):

- sofortige Haftung durch Grundierung auf feuchtem Untergrund,
- schnellste Abbindung, somit zügige Verarbeitung, durch Verkieselung der Zementschlämme,
- da keinerlei gesundheitsgefährdenden Lösemittelsubstanzen, einfache und angenehme Verarbeitung,
- Sperrschutz gegen Mauersalze und Feuchtigkeit (Tiefenschutzwirkung),
- Verpressung gegen kapillar aufsteigende Nässe.

Einsatzbereiche :

Abdichtung jeglicher Wandflächen wie Bruchstein-, Schiefer -, Kalksandstein-, Hohlblocksteinmauerwerken, Betonflächen und sonstigem Mauerwerk, jeweils durch Verkieselung „ frisch in frisch“ mit abschließendem Verputz, Estrich oder sonstigen Belägen (Fliesen etc.). Insbesondere eignet sich AQUA - Protector® zur Restaurierung von maroder Betonwand sowie Bodenflächen (Fahrbahnen, Brücken, Rollfeldern usw.). Hierzu benötigt man gegen nichtdrückendes Wasser und gegen Bodenfeuchtigkeit 1 – 2 Verpress bzw. Verkieselungsfolgen und gegen drückendes Wasser 2 – 3 Verpress– bzw. Verkieselungsfolgen. In bestimmten Fällen, wie **Fahrbahn-, Brücken- oder Rollfeldverpressung**, empfiehlt sich auf jeden Fall eine Nachfrage beim Hersteller.

ACHTUNG!

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass angrenzende Flächen, wie Glas, Wandflächen oder sonstige nicht zu bearbeitende Teile, sehr sorgfältig abzudecken sind.



Vorarbeiten :

An allen Wandflächen muß der Altputz bis mindestens 50 cm über den erkennbaren Feuchtigkeitsbefall abgestemmt werden. Die darunter liegenden Wandflächen sollten mittels mechanischer und im Außenbereich mittels Hochdruckreinigung gesäubert, schadhafte Fugen im Mauerwerk sollten 2 – 3 cm tief ausgekratzt und erneuert werden. Im Bereich des Wandanschlusses zwischen Boden und Wand sollte der Estrich entfernt werden. Bei nassen Bodenflächen, ist der Estrich generell ganz zu entfernen.

Verarbeitung :

Alle zu bearbeitenden Flächen, sind vor Beginn vorzunässen!

a) Abdichtung von Wandflächen

- Zunächst wird eine Grundverkieselung vorgenommen:

Den wie o.g. vorbehandelten Untergrund mit AQUA - Protector® verkieseln und mit einer Zementschlämme absperren.

Verbrauch: ca. 0,25 – 0,40 kg / m² AQUA - Protector®

ca. 2,00 – 3,00 kg / m² Zementschlämme

- Nach Aushärtung vorgenannten Arbeitsganges erfolgt, je nach Lastfall, die Abdichtung in mehreren Verkieselungsfolgen mit AQUA - Protector® sowie Zementschlämme.

Verbrauch: ca. 0,20 kg / m² AQUA - Protector®

ca. 1,20 kg / m² Zementschlämme

b) Im Anschlußbereich zwischen Boden und Wand, ist eine Hohlkehle mit handelsüblichem Isolierputz herzustellen.

Verbrauch: ca. 2,50 kg / m

c) In kritischen Fällen erfolgt nach 24 Stunden ein weiterer Verkieselungsvorgang. Hiernach können die behandelten Flächen mit einem handelsüblichen Isoliermörtel vorgespritzt und nach Trocknung von mindestens 3 – 4 Tagen, neu verputzt werden.

Arbeitsgeräte und Reinigung :

AQUA - Protector® : mechanisch und elektrisches Verpressgerät & wiederverwendbare Packer

Die Reinigung muß sofort nach Arbeitsende mit reichlich klarem Wasser erfolgen!

Lagerfähigkeit :

AQUA - Protector® ist im geschlossenen Zustand mindestens 2 Jahre lagerfähig (frostfrei).

AQUA - Protector® nicht unter 5 Grad und über 30 Grad anwenden.

Entsorgung :

AQUA - Protector® unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung. Leere, ausgetrocknete Gebinde können dem Recycling zugeführt werden.

Vorstehend gemachte Angaben entsprechen dem neuesten Stand der Technik sowie der Entwicklung und sind vom Herstellerwerk sorgfältig ausgearbeitet worden.

Abweichende Anforderungen, welche über den vorgenannten Rahmen hinausgehen, erfordern unsere schriftliche Bestätigung. Alle früher herausgegebenen Merkblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Hersteller :

Aqua Protector

Spitzstr.6

D – 54344 Kenn

Tel.: 0049 / 6502 / 4046219

Fax: 0049 / 6502 / 4041268

Mobil: 0049 / 173 / 1673091

www.aqua-protector.de

info@aqua-protector.de