

# Aqua Blocker -liquid-

## Horizontalflächenabdichtung MS Polymer<sup>®</sup>

**HEY<sup>DI</sup> Aqua Blocker liquid ist eine lösemittel-, wasser- und bitumenfreie sowie niedrigviskose Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, nicht drückendes Wasser sowie von außen und innen drückendes Wasser. Speziell auf horizontalen Flächen sowie zur Flachdachabdichtung anwendbar. Nach Durchtrocknung wasserundurchlässig, rissüberbrückend bis 10 mm und beständig gegen natürliche betonaggressive Grundwässer.**

### Eigenschaften:

Basierend auf der Technologie MS-Polymer<sup>®</sup> kombiniert Aqua Blocker liquid die sichere Rissüberbrückung und Wasserundurchlässigkeit einer marktüblichen Bitumendickbeschichtung mit den unschlagbaren Verarbeitungseigenschaften einer Bitumenemulsion. Die Bauwerksabdichtung erreicht in Anlehnung an die DIN 18195 bei einem Verbrauch von ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup> bei 1,5 mm Trockenschichtstärke eine Rissüberbrückung von ca. 10 mm. Der lösemittel-, wasser- sowie bitumenfreie Aqua Blocker liquid wird ohne Grundierung eingesetzt und haftet sehr gut auch auf feuchten Untergründen im Temperaturbereich +5° bis +35°C. Bei Flächenabdichtungen erfolgt der zweimalige Auftrag einfach und schnell mittels HEY<sup>DI</sup> Special Roller (Kurzvelourrolle) bzw. Zahnpachtel Pütz TL/Pajarito 93.

### Prüfzeugnisse:

Aqua Blocker liquid ist geprüft nach den „**Prüfgrundsätzen für Bauwerksabdichtungen mit Flüssigkunststoffen, Fassung 06/2006**“. Gemäß Bauregelliste A Teil 2 1.12 (abP) nach DIN 18195 Teil 4, Teil 5, Teil 6 und Teil 7 bauaufsichtlich zugelassen.

### Anwendungsgebiete:

Die hochflexible, gebrauchsfertige, leicht gieß- und rollfähige Bauwerksabdichtung findet Anwendung in folgenden Bereichen:

**Bauwerksabdichtung nach DIN 18195:** Zum dauerhaften Schutz von Fundamenten und Bodenplatten gegen Bodenfeuchte und gegen von innen und außen drückendes Wasser.

**Flachdachabdichtung:** Zum Abdichten von Flachdächern mit einer Neigung von max. 5%.

**Wasserdampfbremse unter Estrichen auf Balkonen und Terrassen:** Als Wasserdampfbremse auf Balkonen und Terrassen unter Estrichen und Verbundabdichten in Verbindung mit Fliesen und Platten.

**Industrieböden:** Als Wasserdampfbremse in gewerblichen Bereichen unter Estrichen und Verbundabdichtungen in Verbindung mit Fliesen und Platten sowie PU- und Epoxidharzbeschichtungen.

**Dehnungs- und Bewegungsfugen:** Zum Vergießen von Bewegungs- und Dehnungsfugen im gewerblichen und industriellen Bereich.

**Vertikale Flächen:** Für die Abdichtung von Kelleraußenwänden, Anschlüssen, Rohrdurchführungen, als Verbundabdichtung unter Fliesen und Platten an Wandflächen, senkrechten Flächen bei Dachreparaturen, Rand- und Eckbereichen bei Flachdächern empfiehlt sich der Einsatz der standfesten Bauwerksabdichtung HEY<sup>DI</sup> Aqua Blocker.

**Vorbereitung des Untergrundes:** Geeignete Untergründe für Aqua Blocker liquid sind z.B. Beton, Estrich, alte festanliegende besandete Bitumenbahnen und Dachpappen sowie Holzverschalungen.

Der Untergrund muss fest, tragfähig und eben sowie frei von Kiesnestern, Lunkern, klaffenden Rissen oder Graten sein. Die zu beschichtenden Flächen dürfen keine Reste von Öl, Bitumen, Teer, Schalöl, Fett, Staub oder anderen Trennschichten aufweisen. Loseliegende Altbeläge wie Bitumenschweißbahnen oder Dachpappen sind komplett zu entfernen. Unregelmäßigkeiten im Untergrund wie Hohlräumen, Ausbrüche und Fehlstellen zuvor mit HEY<sup>DI</sup> Trass- und Natursteinmörtel schließen. Aqua Blocker liquid kann ohne Grundierung auch auf feuchten Untergründen eingesetzt werden.

### Verarbeitung:

**Horizontale Flächen:** Aqua Blocker liquid nicht bei Bauteil- und Umgebungstemperaturen unter +5°C verarbeiten. Die Materialtemperatur von Aqua Blocker liquid sollte bei Verarbeitung zwischen +15° und +25°C liegen. Aqua Blocker liquid ist gebrauchsfertig und kann sofort aus dem Gebinde verarbeitet werden. Der Auftrag erfolgt mittels HEY<sup>DI</sup> Special Roller bzw. Zahnpachtel Pütz TL/Pajarito 93 in zwei Schichten gleichmäßig und vollflächig. In Eck- und Randbereichen Aqua Blocker mit Quast oder Pinsel auftragen.

### Technische Daten

Der Verbrauch liegt bei etwa 1,15 kg/m<sup>2</sup> je Schicht. Die erste Schicht muss durchgetrocknet sein (nach mindestens 6 Stunden bei +20° C), bevor die nächste aufgebracht werden kann. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur sollte mindestens +5° C und höchstens +35° C betragen.

**Dehnungs- und Bewegungsfugen:** Horizontale Fugen müssen entsprechend den vorhandenen Vorschriften bemessen und ausgeführt werden. Fugen vollständig ohne Lufteinschlüsse direkt aus dem Alu-Beutel Aqua Blocker liquid bzw. aus der Kartusche Aqua Blocker verfüllen. Auf entsprechende Hinterfüllung ist zu achten. Angebrochene Alu-Beutel bzw. Kartuschen fest verschließen und möglichst bald aufbrauchen. Oberflächen sofort mit angefeuchtetem Spachtel, Glättholz, Fugeisen o.ä. glätten. Zum Ansetzen der Glätzlösung handelsübliche Netzmittel (keine Spülmittelkonzentrate) verwenden. Zusatz dabei so gering wie möglich halten, um Verfärbungen angrenzender Baustoffe zu vermeiden.

**Hinweis für Folgearbeiten:** Aqua Blocker liquid muss vor nachfolgenden Arbeiten vollständig durchgetrocknet sein (nach ca. 24 Stunden bei +20° C). Die Beschichtung darf nicht durch Besandung oder Kiesaufschüttung beschädigt werden. Die Beschichtung ist für Wartungsarbeiten begehbar. Bei höherer Frequentierung ist für einen ausreichenden Schutz der Abdichtung zu sorgen.

**Reinigung:** Verunreinigungen im frischen Zustand mit Bostik Solvent 250 oder 270 entfernen. Im abgeordneten Zustand nur noch mechanisch.

**Rissüberbrückung:** ca. 10 mm bei einer Trockenschichtstärke von 1,5 mm

**Verarbeitungstemperatur/Bauteiltemperatur:** +5° bis +35°C, Die Materialtemperatur von Aqua Blocker liquid sollte während Verarbeitung zwischen +15° und +25°C liegen.

**Trocknungszeit zwischen 1.+ 2. Beschichtung/Anstrich:** ca. 6 Stunden bei +20°C

**Durchtrocknung:** nach ca. 24 Std. bei + 20°C voll belastbar

**Verbrauch:** ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup> als Abdichtung,  
Fugenbreite (mm) x Fugentiefe (mm) = ml pro lfdm Fuge als Fugendichtstoff

**SHORE-A-Härte:** ca. 30 nach DIN 53 505 (4 Wochen, 23° C/50% r.F.)

**Auftrag:** 2 Beschichtungen mit einer Trockenschichtstärke von ca. 1,5 mm

**Auftragsgeräte:** HEY'DI Special Roller bzw. Zahnschachtel Pütz TL/Pajarito 93

**Lagerung:** Kühl und trocken. Frostempfindlich. Im Originalgebinde ca. 6 Monate haltbar.

**Farbton:** hellgrau

**Lieferform:**

Aqua Blocker liquid:	14-kg-Alubeutel im Kunststoffeimer
Aqua Blocker:	290-ml-Kartusche, 1-kg-Dose, 15-kg-Kunststoffeimer
Sperrmörtel:	25-kg-Sack
Trass- und Natursteinmörtel:	40-kg-Sack

Mit unseren anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift wollen wir die Käufer/Verarbeiter aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen der Praxis nach bestem Wissen beraten; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluß auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführungen der Arbeiten haben.

Beratung und Auskunfterteilung begründen kein Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Bei industrieller Produktion empfehlen wir auf jeden Fall ausreichende Praxisversuche.

Für die einwandfreie, gleichbleibende Qualität unserer Erzeugnisse übernehmen wir die Gewähr.

Im übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Überreicht durch:

Stand Juli 2007/Druckdatum: 02-08

Niederlassung: D-26639 Wiesmoor · Tel. 049 44 · 92030 Fax 920322