

Aqua Blocker[®] -bitumenfrei-

Bauwerksabdichtung MS Polymer[®] - DIN 18195

HEY^{DI} Aqua Blocker[®] ist eine lösemittel-, wasser- und bitumenfreie sowie standfeste Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18195. Nach Durchtrocknung wasserundurchlässig, rissüberbrückend bis 10 mm und beständig gegen natürliche betonaggressive Grundwässer.

Eigenschaften:

Basierend auf der Technologie MS-Polymer[®] kombiniert Aqua Blocker[®] die sichere Rissüberbrückung und Wasserundurchlässigkeit einer marktüblichen Bitumendickbeschichtung mit den unschlagbaren Verarbeitungseigenschaften einer Bitumenemulsion.

Der lösemittel-, wasser- sowie bitumenfreie Aqua Blocker wird ohne Grundierung eingesetzt und haftet sehr gut auch auf feuchten Untergründen im Temperaturbereich +5° bis +35°C. Der zweimalige Auftrag erfolgt mittels HEY^{DI} Special Roller (Kurzvelourrolle).

Aqua Blocker[®] 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, standfeste und leicht rollfähige Bauwerksabdichtung findet Anwendung in folgenden Bereichen:

Bauwerksabdichtung DIN 18 195: Zum dauerhaften Schutz erdberührter Bauwerke wie Keller, nicht unterkellerte Gebäude, Fundamente, Bodenplatten, Anschlüsse, Rohrdurchführungen gegen Bodenfeuchte, nicht stauendes Sickerwasser, nicht drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser gemäß DIN 18195.

Reparaturarbeiten Dachbereich: Zum Abdichten von u.a. Schornsteinanschlüssen, Lichtkuppeln, Rand- und Eckbereiche auf Flachdächern, Regenrinnen.

Abdichtungen unter Fliesen und Platten: Zum Schutz vor Feuchtigkeit und Wasser unter keramischen Belägen. Für die Fliesenverlegung mit Dünnbettmörteln muss Aqua Blocker[®] mit entsprechenden Quarzsand vollflächig abgesandet werden.

Betonfertigteile: Zum Abdichten von Fugen zwischen Betonfertigteilen im Kelleraußenbereich. Aqua Blocker[®] verhindert sicher das Eindringen von Feuchtigkeit und vermeidet somit u.a. kapillar aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk.

Horizontale Flächen: Zum Abdichten größerer horizontaler Flächen, wie Flachdächer, Fundamente, Bodenplatten, als Wasserdampfbremse im gewerblichen Bereich sowie auf Balkonen und Terrassen unter Estrichen und Verbundabdichten in Verbindung mit Fliesen und Platten sowie PU- und Epoxidharzbeschichtungen empfiehlt sich der Einsatz der niedrigviskosen Horizontalflächenabdichtung **HEY^{DI} Aqua Blocker[®] liquid**. Ebenfalls zum Vergießen von Bewegungs- und Dehnungsfugen im gewerblichen und industriellen Bereich einsetzbar.

Vorbereitung des Untergrundes:

Der mineralische Untergrund muss fest, tragfähig und eben sowie frei von Kiesnestern, Lunken, klaffenden Rissen oder Graten sein. Die zu beschichtenden Flächen dürfen keine Reste von Öl, Schalöl, Fett, Staub oder anderen Trennschichten aufweisen.

Mauerwerksflächen müssen bündig verfugt werden, Kanten und Kehlen (Schenkellänge mind. 4 cm) sind zu runden. Unregelmäßige Mauerwerksflächen mit zahlreichen Vorsprüngen und Hohlräumen sowie Ausbrüche und Fehlstellen zuvor mit HEY^{DI} Trass- und Natursteinmörtel schließen bzw. ausgleichen. Hohlkehlen im Wand-/Sohlenbereich sind mindestens 24 Stunden vor Beginn der Abdichtungsarbeiten mit dem polymervergüteten Hohlkehlen- und Reparaturmörtel HEY^{DI} Sperrmörtel herzustellen.

Gegen negativ drückendes Wasser ist eine zweischichtige Flächenabdichtung von Vorderkante der Betonsohle durchgehend bis ca. 30 cm hoch an den Umfassungswänden mit der wasserundurchlässigen Dichtungsschlämme HEY^{DI} K11 Flex Schlämme grau vorzunehmen. Aqua Blocker[®] kann ohne Grundierung auch auf feuchten Untergründen eingesetzt werden.

Verarbeitung:

Aqua Blocker[®] nicht bei Bauteil- und Umgebungstemperaturen unter +5°C verarbeiten. Aqua Blocker[®] ist gebrauchsfertig und kann sofort aus dem Gebinde verarbeitet werden. Die Verarbeitung erfolgt mittels HEY^{DI} Special Roller (Kurzvelourrolle) und wird in zwei Schichten

gleichmäßig und vollflächig aufgetragen. In Eck- und Wandbereichen sowie für kleinere Reparaturarbeiten kann Aqua Blocker mit Quast oder Pinsel aufgetragen werden.

Der Verbrauch liegt bei etwa 1,15 bis 1,5 kg/m² je Schicht und Lastfall. Die erste Schicht muss durchgetrocknet sein (nach ca. 4 Stunden bei +20° C), bevor die nächste aufgebracht werden kann. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur sollte mindestens +5° C und höchstens +35° C betragen. Bei nichtdrückendem Wasser mit hoher Belastung ist HEY^{DI} Armierungsgewebe 100 mindestens im Kehlenbereich sowie bei drückendem Wasser und aufstauendes Sickerwasser vollflächig in die erste Beschichtung Aqua Blocker[®] einzuarbeiten.

Aqua Blocker ist nicht zur Trenn- und Dehnungsfugenabdichtung geeignet. Die Fugen müssen entsprechend den vorhandenen Vorschriften bemessen und ausgeführt werden.

Die Materialtemperatur von Aqua Blocker sollte während der Verarbeitung zwischen +15° und +25° C liegen.

Maschinelles Auftrag:

Geeignete Spritzgeräte können u.a. bei Desoi GmbH, D-36148 Kalbach, Telefon 0 66 55 / 96 36-0 bezogen werden.

Hinweis für Folgearbeiten:

Aqua Blocker muss vor nachfolgenden Arbeiten vollständig durchgetrocknet sein (nach ca. 24 Stunden bei +20° C). Die voll belastbare Abdichtung ist gemäß DIN 18 195 sofort mit geeigneten Schutz-, Drän- oder Dämmplatten zu schützen, wobei punkt- und linienförmige Lasten vermieden werden müssen. Die Platten können mit Aqua Blocker fixiert werden.

Reinigung:

Ausgetrocknete Rückstände mittels z. B. Spachtel mechanisch entfernen.

Technische Daten

Rissüberbrückung:

ca. 10 mm bei einer Trockenschichtstärke von 1,5 mm

Verarbeitungstemperatur/ Bauteiltemperatur:

+5° bis +35° C. Die Materialtemperatur von Aqua Blocker sollte während der Verarbeitung zwischen +15° und +25° C liegen.

Trocknungszeit zwischen 1.+ 2. Anstrich:

ca. 4 Stunden bei +20° C

Durchtrocknung:

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

Verbrauch:

ca. 2,3 kg (Trockenschichtstärke ca. 1,5 mm) bis 3,1 kg/m² (Trockenschichtstärke ca. 2,0 mm) je nach Lastfall, ca. 0,4 kg/m² als Plattenfixierer. Bei zu erwartenden Untergrundrissen von 1 bis 5 mm Breite ist HEY^{DI} Armierungsgewebe 100 in zwei Lagen à 2 mm Trockenschichtstärke einzubetten.

Auftrag:

2 Beschichtungen mit 1,5 mm Trockenschichtstärke bei Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser. 2 Beschichtungen mit 2,0 mm Trockenschichtstärke bei nichtdrückendem Wasser, drückendem Wasser, aufstauendem Sickerwasser und von innen drückendes Wasser.

Auftragsgeräte:

HEY^{DI} Special Roller; bzw. Pinsel oder Quast in Eck- und Randbereichen

Lagerung:

Kühl und trocken. Frostempfindlich. Im Originalgebinde ca. 9 Monate haltbar.

Farbton:

hellgrau

Lieferform:

Aqua Blocker:	290-ml-Kartusche, 1-kg-Dose, 14-kg-Eimer (Alubeutel)
Aqua Blocker liquid:	14-kg-Eimer (Alubeutel)
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: