



# Aquacol T



**Sehr emissionsarmer  
Dispersionsklebstoff für  
Textilbeläge und Linoleum**

**Lösemittelfrei gem. TRGS 610**



## ANWENDUNGSBEREICH

**Aquacol T** wird verwendet zur Klebung von getufteten und gewebten Beläge, Nadelvlies, PVC-Belägen mit Filz/Vlies-Rückseite sowie Linoleum-/Korklinoleum-Belägen und Korkment im Innenbereich auf saugfähigen Untergründen.

## Anwendungsbeispiele

**Aquacol T** wird verwendet zur Klebung von:

- Linoleumbelägen mit Juterückseite sowie Korkmentbelägen;
- Korklinoleum in Bahnen;
- Textilbelägen mit und ohne Latexschaum-Rückenausstattung oder synthetischen/textilen Zweitrücken;
- Nadelvliesbelägen auch mit Schaumträger;
- PVC-Belägen mit Filz-/Vlies-Träger;
- gewebten Bodenbelägen (Wilton, Axminster, usw.);
- Feinvelouren mit Vliesrückseite oder synth./textilen Zweitrücken;
- Kokos- und Sisalbelägen mit Latexrückseite;

**auf**

allen normgerechten, saugfähigen Untergründen, die im Bauwesen verwendet werden, einschließlich Heizestrichen sowie **Mapcem-**, **Mapcem Pronto-** Schnellestrichen bzw. **Topcem-**, **Topcem Pronto-** Estrichen.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Aquacol T** ist ein leicht zu verarbeitender, hellbeiger, lösemittelfreier (gem. TRGS 610), sehr emissionsarmer (EMICODE EC1) Dispersionsklebstoff auf Kunstharzbasis mit cremiger Konsistenz.

**Aquacol T** ist nicht brennbar und enthält keine Schadstoffe; es kann daher ohne Gesundheitsgefährdung verwendet und ohne besondere Vorkehrungen gelagert werden.

**Aquacol T** verfügt über eine gute Anfangshaftung (Tack) und ist nach Berücksichtigung einer Ablüftezeit von ca. 0-10 Minuten je nach raumklimatischen Bedingungen für die Verlegung von textilen Belägen und Linoleum geeignet.

Im Zuge der Verlegung entwickelt **Aquacol T** einen optimalen Fadenzug.

Nach erfolgter Aushärtung (ca. 24 - 48 Stunden) weist der elastische Klebefilm eine gute Kohäsion und Haftung auf und ist für Fußbodenheizung und Stuhlrollen geeignet.

## WICHTIGE HINWEISE

- Zur Verlegung von Textilbelägen mit PU- oder PVC- Schaumrückseite **Ultrabond Eco V4 SP** oder **Ultrabond Eco 350** verwenden.
- Im Aussenbereich **Adesilex G19 LF** einsetzen.
- Beste Verarbeitungsbedingungen bei +15°C bis +35°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von <75%. Niedrigere Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern, höhere Temperaturen und niedrige

# Aquacol T



Der "Biss" von Aquacol T



Auftragen von Aquacol T bei großflächigen Verlegungen



Anwalzen der Teppichnaht

Luftfeuchtigkeit verkürzen die Ablüfte- und Einlegezeiten.

## ANWENDUNGSRICHTLINIEN Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss hinsichtlich der Verlegereife den Anforderungen der jeweiligen Norm entsprechen.

Der Untergrund muss einheitlich trocken, rissfrei, saugfähig, eben, druck- und zugfest sein und darf keinen Staub, trennende Substanzen, Lacke, Wachs, Öle, Rost, Gips Spuren oder Stoffe aufweisen, die die Haftung beeinträchtigen können.

Die Restfeuchtigkeit muss den normativen Vorschriften bzw. dem jeweiligen Stand der Technik entsprechen.

Ferner muss sichergestellt sein, dass keine aufsteigende Feuchtigkeit wirksam werden kann.

Schwimmende Estriche und erdreich-angrenzende Untergründe müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein.

Risse oder Scheinfugen im Untergrund sind mit den geeigneten MAPEI-Epoxidharz- oder Polyesterharzsystemen zu sanieren (Produktinformationen beachten).

Oberflächlich labile Untergründe müssen abgetragen oder, wo möglich, mit den geeigneten MAPEI-Systemprodukten verfestigt werden (Produktinformationen beachten).

Estrichsanierungen und Estrichergänzungen können im Schnellbausystem (24 Stunden) mit geeignetem MAPEI-Schnellestrichzement durchgeführt werden.

Die Wahl der Grundierung hängt von den Erfordernissen und der Art des Spachtelns ab (die entsprechenden Produktinformationen sind zu beachten).

Nicht saugende Untergründe sind in einer Dicke von mindestens 2 mm zu spachteln.

Zum Ausgleichen von Untergründen sind die geeigneten MAPEI-Systemspachtelmassen zu verwenden (Produktinformationen beachten).

Bei anderen speziellen Untergründen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

## Akklimatisierung

Vor Beginn der Verlegung muss sichergestellt sein, dass der Belag, der Klebstoff und der Untergrund ausreichend klimatisiert sind.

## Verarbeitung

Aquacol T ist gebrauchsfertig.

Der aufgerührte Klebstoff wird mit der Zahnung so auf dem Untergrund aufgetragen, dass eine vollflächige Benetzung der Belagrückseite erzielt wird.

Klebstoffnester sind zu vermeiden.

Die Ablüftezeit variiert bei **Aquacol T** je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und den raumklimatischen Bedingungen zwischen 0 und 10 Minuten (bei +23°C).

## Verlegung des Belages

Die Verlegehinweise der Belaghersteller sind zu beachten.

Nach Berücksichtigung der Ablüftezeit wird der Belag in den noch frischen Klebstoff eingelegt (klebeoffene Zeit ca. 20-30 Minuten), sodass eine Benetzung der Belagrückseite stattfindet.

Die Belagfläche wird nach der Verlegung mit einem Anreißer oder mit einer Andrückwalze von der Mitte hin zum Aussenbereich gründlich angerieben/angewalzt, um eine optimale Benetzung der Belagrückseite zu ermöglichen und den Einschluss von Luftblasen zu verhindern.

Bei Unebenheiten im Untergrund und/oder störrischen Belägen ist nach entsprechenden Zeitintervallen nachzureiben/nachzuwalzen.

Der Belag ist je nach Temperatur, Saugfähigkeit des Untergrundes und Diffusionsfähigkeit des Belages nach einigen Stunden begehrbar; das vollständige Abbinden erfolgt nach ca. 24-48 Stunden.

## Spezielle Hinweise zur Linoleum-Verlegung

Linoleumbeläge sollten unmittelbar nach dem Auftragen des Klebstoffes in das frische Klebstoffbett eingewalkt werden.

Geklebte/verlegte Bahnen sofort auf Blasen absuchen (Hammerstiel-Methode).

Nähte erst nach dem Abbinden des Klebstoffes, frühestens nach 48 Stunden, verschließen.

## Reinigung

Frischer Klebstoff kann vom Belag, den Werkzeugen, den Händen und der Kleidung mit entspanntem Wasser entfernt werden.

Getrockneter Klebstoff kann mit Alkohol/Verdünnung entfernt werden.

## VERBRAUCH

Der Verbrauch variiert je nach Rauigkeit des Untergrundes, Beschaffenheit der Belagrückseite und eingesetzter Zahnung:

- Zahnung TKB A2 oder MAPEI Nr. 1: ca. 300-350 g/m<sup>2</sup>.
- Zahnung TKB B1 oder MAPEI Nr. 2: ca. 400-450 g/m<sup>2</sup>.
- Zahnung TKB B2 oder MAPEI Nr. 3: ca. 500-550 g/m<sup>2</sup>.

## LIEFERFORM

Kunststoffgebinde zu 25 - 18 - 12 - 5 kg.

## LAGERUNG

Aquacol T darf weder während des Transportes, noch bei der Einlagerung Frost ausgesetzt werden.

## TECHNISCHE DATEN

### KENNDATEN DES PRODUKTS

<b>Konsistenz:</b>	cremig
<b>Farbe:</b>	hellbeige
<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,40
<b>pH-Wert:</b>	7,5
<b>Festkörperanteil (%):</b>	80
<b>Viskosität Brookfield (mPa-s):</b>	50 000 (Spindel 6 - UpM 5)
<b>Lagerfähigkeit:</b>	24 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei kühler und frostfreier Lagerung
<b>Kennzeichnung nach</b> - GGVS/ADR: - VbF: - GefStoffV: - GISCODE: - EMICODE:	kein Gefahrgut entfällt kein kennzeichnungspflichtiges Produkt D1 - lösemittelfrei gem. TRGS 610 EC1 - sehr emissionsarm Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.
<b>Zollkennziffer:</b>	3506 91 00

### ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)

<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	von +15°C bis +35°C
<b>Ablüftezeit:</b>	von 0-10 Minuten
<b>Einlegezeit:</b>	maximal 20-30 Minuten
<b>Begehrbar:</b>	nach 2-3 Stunden
<b>Belastbar:</b>	nach ca. 24-48 Stunden

### EIGENSCHAFTEN NACH DEM ABBINDEN

<b>Schälwiderstand nach DIN EN 1372 (N/mm):</b> - Textilbelag mit SR: - Nadelvlies: - Linoleum:	1,8 2,0 1,5
<b>Beständigkeit</b> - Feuchtigkeit: - Alterung:	gut optimal
<b>Fußbodenheizung:</b>	geeignet
<b>Stuhlrollen:</b>	geeignet (Rollen nach EN 12529)



Verlegung von 10.000 m<sup>2</sup> Teppichboden mit Aquacol T im Corte Lambruschini in Genua



Mit Aquacol T verlegbare Textilbeläge



Auftragen von Aquacol T bei der Linoleum-Verlegung



Anreiben der Linoleum naht

# Aquacol T

Unter üblichen Umgebungsbedingungen und in ungeöffneter Originalverpackung ist **Aquacol T** mindestens 24 Monate haltbar/lagerfähig.

## VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Produkt nicht auf der Haut antrocknen lassen.

Bei Hautkontakt abwaschen.

Bei Verschlucken ärztlichen Rat einholen und das Sicherheitsdatenblatt oder dieses Technische Merkblatt vorzeigen.

## ENTSORGUNG

Gebinde spachtelrein entleeren.

Gebinde und Produktreste sind gemäß den Hinweisen unseres Entsorgungsratgebers bzw. den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

## N.B.

*Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen.*

*Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.*

**Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.**



Dieses Symbol kennzeichnet schadstofffreie und sehr emissionsarme MAPEI-Qualitätsprodukte. Weiterhin ist es unser Qualitätssymbol für aktives Umweltbewusstsein.



Dieses Symbol kennzeichnet sehr emissionsarme und schadstofffreie MAPEI-Qualitätsprodukte, welche durch die GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V.) lizenziert sind.

**Alle relevanten Informationen und Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage erhältlich**



Verlegung von Teppichboden mit Aquacol T im Hotel Marriott - Österreich



Verlegung von textilen Bodenbelägen im Korridor eines öffentlichen Gebäudes - Italien

 **MAPEI**<sup>®</sup>  
WELTWEIT PARTNER AM BAU