

Mapeplan[®] ADS 100

Lösemittelfreier, einkomponentiger Klebstoff auf Polyurethanbasis für die flächige Verklebung von polyestervlieskaschierten Kunststoffabdichtungsbahnen Mapeplan[®] Af und Mapeplan[®] T Af

ANWENDUNGSBEREICH

Teil- oder vollflächige, einseitige Verklebung von **Mapeplan[®] Af** oder **Mapeplan[®] T Af** Abdichtungsbahnen.

Anwendungsbeispiele

Teil- oder vollflächige Verklebung von **Mapeplan[®] Af** oder **Mapeplan[®] T Af** Abdichtungsbahnen auf flachen oder flach geneigten Flächen wie:

- Betonfertigteile und Betonuntergründe.
- Estrich.
- Wärmedämmung aus EPS oder XPS.
- Wärmedämmung aus PUR/PIR aluminium- bzw. mineralvlieskaschiert.
- Altbitumen.
- Brettschalung, Mehrschichtplatten und OSB.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapeplan[®] ADS 100 ist ein lösemittelfreier, einkomponentiger Klebstoff auf Polyurethanbasis. **Mapeplan[®] ADS 100** hat eine geringe Viskosität. Einfache Anwendung auf flachen und flach geneigten Untergründen. **Mapeplan[®] ADS 100** ist der zugelassene Klebstoff für **Mapeplan[®] Af** und **Mapeplan[®] T Af** Abdichtungsbahnen. Nach dem

Auftragen gewährt er eine hohe Haftung. Das Alterungsverhalten und die Hitzebeständigkeit sind hervorragend.

EMPFEHLUNGEN

Mapeplan[®] ADS 100 niemals mit Lösungsmittel verdünnen.

Mapeplan[®] ADS 100 niemals auf staubige, brüchige oder losen Untergründen auftragen.

Mapeplan[®] ADS 100 nicht auf schmutzigen, fettigen oder öligen Oberflächen aufbringen. Verwenden Sie

Mapeplan[®] ADS 100 lediglich auf festen, glatten, rauhen und sauberen Untergründen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung

- **Betonflächen** müssen eben, sauber und frei von losen Ablagerungen sein.
- **Wärmedämmplatten** müssen eben verlegt und mittels Verklebung oder mechanischer Fixierung geeignet sein, auftretende Windsogkräfte aufzunehmen.
- **Bestehende Dachaufbauten mit Altbitumen** müssen geeignet sein, auftretende Windsogkräfte aufzunehmen. Sie müssen eben, frei von Abscherungen und Dampfdruckschäden sein.

TECHNISCHE DATEN	
PRODUKTBESCHREIBUNG	
Lösemittelfreier, einkomponentiger Klebstoff auf Polyurethanbasis	
EINSATZBEREICH	
Teil- oder vollflächige, einseitige Verklebung von Mapeplan[®] Af oder Mapeplan[®] T Af Abdichtungsbahnen	
EIGENSCHAFTEN	
Aussehen:	farbige Flüssigkeit
Feststoffgehalt (%):	100
Dichte (g/cm³):	ca. 1,20
Materialviskosität (mPa·s):	1700 - 300 (# 4 - rpm 50)
VERARBEITUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)	
empf. Verarbeitungstemperatur:	+5°C - +40°C
Standzeit:	ca. 35-45 Minuten
Abbindezeit:	ca. 50-60 Minuten
Ende der Abbindezeit:	ca. 100-120 Minuten
Gebrauchstemperatur:	-20°C - +80°C
Kennzeichnung nach - GISCODE:	PU10 Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden

- **Brettschalungen** müssen eben, dimensionsstabil und korrekt befestigt sein.
Befestiger dürfen nicht überstehen.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Ein möglicher Schutzanstrich muss so aufgebracht werden, dass der Untergrund während des Klebstoffauftrags nicht nass oder schmierig ist.
Niemals Behandlungen verwenden, welche einen Film hinterlassen.
Estrichsanierungen und Estrichergänzungen können im Schnellbausystem innerhalb 24 Stunden mit den geeigneten MAPEI Schnellestrichzementen durchgeführt werden. Vor dem Auftrag von **Mapeplan[®] ADS 100** vergewissern Sie sich, dass der Untergrund frei von Schmutz oder Staub ist.

PRODUKTBEHANDLUNG

Mapeplan[®] ADS 100 ist anwendungsfertig. Bitte vor Gebrauch mixen.

ANWENDUNG

Bei vollflächigem Klebeauftrag wird **Mapeplan[®] ADS 100** mit einer Walze

oder einem Gummischieber direkt auf den Untergrund aufgebracht. Stellen Sie sicher, dass der Auftrag gleichmäßig erfolgt. Klebeanhäufungen sind zu vermeiden.

Mapeplan[®] Af oder **Mapeplan[®] T Af**

sind mit einer Walze anzupressen, damit die Vlieskaschierung getränkt wird. Bei teilflächiger Verklebung erfolgt der Klebeauftrag in gleichmäßigen Streifen mit mindestens 8 mm Durchmesser. Die Streifen mit einem Wassernebel leicht benetzen und mit einem Gummischieber abziehen. Die Dachbahnen unverzüglich aufbringen und andrücken. Folgender Klebstoffverbrauch wird empfohlen (mind. 30 g/m Strang):

Eckbereich:	8 Streifen/m ²
Äusserer Randbereich:	6 Streifen/m ²
Innerer Randbereich:	5 Streifen/m ²
Mittbereich:	4 Streifen/m ²

ANWENDUNGSVORSCHRIFTEN

- nicht bei nahendem Regen anwenden.
- nicht auf nassen oder feuchten Oberflächen aufbringen.

Den Kleber nicht auf größere Flächen

aufbringen als bis zur Trocknung des Klebstoffs abgedeckt werden können. Die empfohlene Verarbeitungstemperatur ist zwischen +5°C und +40°C.

Reinigung

Verschmutzte Werkzeuge können nach der Anwendung mit **Mapeplan® Cleaner** gereinigt werden. Ist der Klebstoff getrocknet, kann er nur noch mechanisch entfernt werden.

VERBRAUCH

Der Verbrauch ist abhängig von der Oberflächenbeschaffenheit.

VERPACKUNG

Mapeplan® ADS 100 wird in Gebinden zu 12 kg geliefert.

LAGERUNG

Mapeplan® ADS 100 kann 12 Monate gelagert werden. Lagerung in trockener, vor Hitze geschützter Umgebung bei Temperaturen von +5°C bis +30°C.

SICHERHEITSHINWEISE

Mapeplan® ADS 100 kann Augen und Haut reizen. Ständiger Kontakt mit der Haut kann zu Ausschlag und irreversiblen Schäden bei den Medien führen, welche allergisch auf Isocyanate reagieren. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut. Verwenden Sie immer Schutzhandschuhe und -brille bei der Anwendung. Sorgen Sie bitte für ausreichend Belüftung. Bei Gebrauch mit

Temperaturen über +60°C kann der Kleber gefährdend werden und beim Einatmen sensibilisierend wirken. Gehen Sie bei Übelkeit oder Schläfrigkeit sofort zum Arzt. Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

PRODUKT AUSSCHLIESSLICH FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

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.

Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter www.mapei.com erhältlich

**Mapeplan[®]
ADS 100**



Technologie, auf die Sie bauen können.

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI

2104-1-2013

(D) A.G. BETA