

SANIERUNGSSYSTEME

Dächer sicher sanieren

BESTAND SICHERN – WERT ERHALTEN

Regenerationssysteme

Dächer sind hohen Belastungen ausgesetzt – ob Klimawandel, extreme Wetterereignisse oder natürliche Alterungserscheinungen. Dächer müssen Umwelteinflüssen, thermischen und mechanischen Belastungen oft über Jahrzehnte standhalten. Zudem können sich auch geänderte Dachflächennutzungen oder neue technische Anforderungen auf die langfristige Funktionsfähigkeit eines Daches auswirken.

Regelmäßige Inspektionen und fachgerechte Wartungsmaßnahmen helfen dabei, vorhandene Schäden zu beheben und zu erwartende Schäden frühzeitig abzuwenden. Das dient der Bestandssicherung und Werterhaltung von Objekten, reduziert Folgekosten und spart Zeit.

Von der Bestandsaufnahme vor Ort, über die Analyse und Auswertung, bis hin zur Instandsetzung – mit MOGAT finden Sie für jedes Objekt die passende Regenerations- oder Sanierungslösung!





Bestandsaufnahme

Zu Beginn einer jeden Regenerations- oder Sanierungsmaßnahme erfolgt eine detaillierte Bestandsaufnahme, direkt vor Ort. Dabei werden Dach und Dachabdichtung zunächst optisch beurteilt; eine Dachöffnung sollte erfolgen.

Mit der MOGAT-Checkliste zur Flachdachinspektion steht Ihnen eine praxisnahe Arbeitshilfe zur Bestandsaufnahme zur Verfügung. Checkliste als PDF-Download:



Analyse und Auswertung

Nach erfolgter Bestandsaufnahme wird im Rahmen einer umfassenden Analyse und Auswertung geklärt, ob der vorhandene Dachaufbau noch funktionsfähig ist. Es wird geprüft, ob auf vorhandene Dachschichten aufgebaut werden kann bzw. wie es um die Verträglichkeit zwischen verbleibenden Dachschichten und Neuaufbau bestellt ist.

Dabei stehen Fragen der Dämmung, Dachflächenentwässerung, Windlast sowie bauphysikalische Gegebenheiten ebenso im Fokus, wie die künftige Nutzung oder vorgesehene Nutzungsänderungen (Photovoltaik, Solarthermie sowie weitere technische Anlagen, Gründach etc.).

Unsere MOGAT-Fachberater unterstützen Sie dabei, die passgenaue Lösung zu finden – von der Planung bis zur Ausführung aller erforderlichen Instandsetzungsmaßnahmen:

www.mogat-werke.de/fachberater/



Vorteile der MOGAT-Regenerations- und Sanierungslösungen

- ▶ leisten einen Beitrag zur Bestands-sicherung und Werterhaltung
- ▶ sparen Zeit und verfügen über ein ideales Kosten-Nutzen-Verhältnis; keine Abrisskosten, keine Entsorgungskosten
- ▶ tragen zum Umweltschutz und nachhaltigen Bauen bei; die alte Abdichtung verbleibt
- ▶ ermöglichen eine Ertüchtigung mit nur einer Regenerationslage: PrimoSan 65
- ▶ sorgen für ein funktionsfähiges, langlebiges Dach: APOLLO O5T/RUTEX Flora, MOGAT CombiSan SL 4
- ▶ optische Akzente mit Sonderfarben
- ▶ Sicherstellen des Dampfdruckausgleichs

EINLAGIGE SANIERUNG PRIMOSAN 65

Die Regenerationsbahn für die einlagige Abdichtung

Immer dann, wenn eine einlagige Abdichtung auf einem funktionstüchtigen Bitumen-Alttaufbau benötigt wird, ist PrimoSan 65 die Regenerationsbahn erster Wahl!

PrimoSan 65 vereint Oberlage und Ausgleichsschicht in nur einer Bahn. Oberseitig beschiefert, unterseitig mit einem Spezialvlies kaschiert, lässt sich die Top-Polymerbitumenbahn schnell und sicher, blasenfrei und witterungsbeständig verarbeiten. Dabei sorgen definierte Verklebungsflächen für eine integrierte Dampfdruckausgleichsfunktion. Damit kann ein kraftschlüssiger Verbund zwischen alter und neuer Abdichtungslage sichergestellt werden – für eine langlebige und sichere Regeneration.





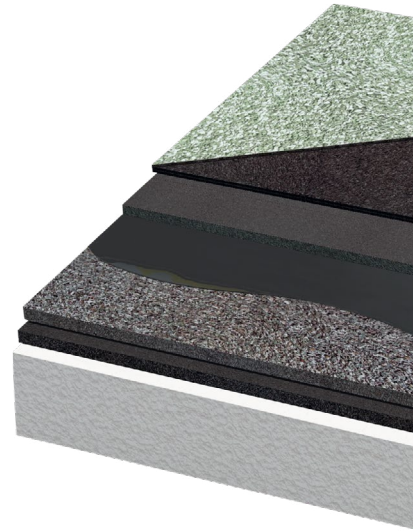
Vorteile der Regenerationsbahn PrimoSan 65

- ▶ Regeneration mit nur einer einzigen Abdichtungslage auf funktionstüchtigem Bitumen-Alttaufbau
- ▶ schnelle und blasenfreie Verarbeitung
- ▶ definierte Verklebungsflächen für integrierte Dampfdruckausgleichsfunktion
- ▶ 65 %-ige kraftschlüssige Verbindung mit dem Untergrund
- ▶ im Schweißverfahren aufzubringen
- ▶ für eine langlebige und sichere Regeneration

Sicherheit für Generationen

ZWEILAGIGE SANIERUNG APOLLO O5T / RUTEX FLORA UND COMBI- SAN SL 4

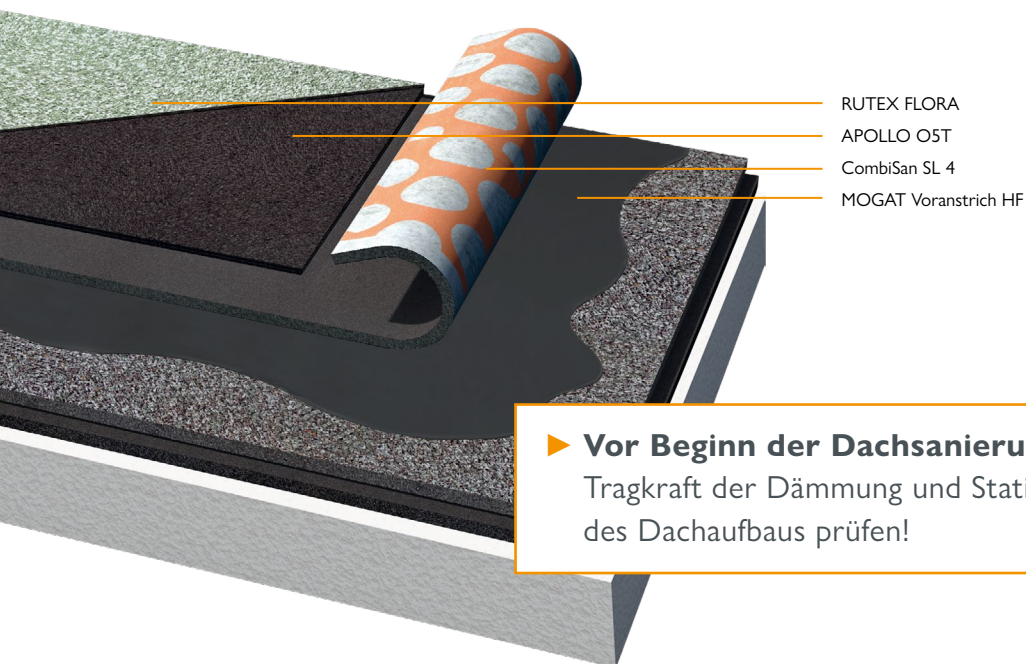
Mit APOLLO O5T, alternativ RUTEX Flora, und CombiSan SL 4 steht das perfekte Duo für die zweilagige Sanierung ohne zusätzliche Wärmedämmung bereit – eine Systemlösung für langfristigen Werterhalt! Die MOGAT-Systemlösung entspricht den Anforderungen K2, DIN 18 531. Sie kommt immer dann zum Einsatz, wenn die vorhandene Abdichtung nicht mehr funktionsfähig ist, aber auf dem Dach verbleiben kann. Das gilt insbesondere dann, wenn Dampfsperre und Wärmedämmung des Altbauaufbaus noch funktionsfähig und trocken sind, die Unterkonstruktion noch geschützt ist und keine zusätzliche Wärmedämmung aufzubringen ist.



Vorteile der zweilagigen Sanierung ohne zusätzliche Wärmedämmung

- ▶ kompatibel mit allen Bitumenmaterialien und Bitumen-Abdichtungsbahnen
- ▶ alte Anschlüsse sind überarbeitbar
- ▶ substanzerhaltende Sanierung, mit Nutzung vorhandener Altdämmung
- ▶ langfristigen Werterhalt
- ▶ kein kostenintensiver Komplettabriss
- ▶ ressourcenschonend
- ▶ Umnutzung als Gründach mit RUTEX Flora möglich





RUTEX FLORA
 APOLLO O5T
 CombiSan SL 4
 MOGAT Voranstrich HF

► **Vor Beginn der Dachsanierung:**
 Tragkraft der Dämmung und Statik
 des Dachaufbaus prüfen!



Vorteile der Hochwertbahnen APOLLO O5T/ RUTEX Flora

- Top-Polymerbitumen-Hochwertbahnen
- Oberlagen bei zweilagiger Sanierung ohne und mit Wärmedämmung
- verbinden die hervorragende Wärmestandfestigkeit des APP-Bitumens und die extreme Kälteflexibilität des SBS-Bitumens in einer neuartigen Elastomerbitumenmasse
- gleiche Polymerbitumenmasse ober- und unterseitig
- Leistungswerte weit über der Norm
- isotrope Trägereigenschaften
- Temperaturspanne von -37 °C bis +150 °C
- kein Abrutschen in steilen Bereichen, z. B. bei Anschlüssen
- unterseitige Schritthilfe
- langfristiger Werterhalt
- optische Akzente mit farbiger Bestreuung
- im Schweißverfahren aufzubringen
- RUTEX Flora: grün-weiße Bestreuung, wurzelfest

Vorteile der Sanierungsbahn CombiSan SL 4

- Top-Polymerbitumen-Sanierungsbahn
- erste Abdichtungslage bei zweilagiger Sanierung ohne zusätzliche Wärmedämmung
- kraftschlüssiger Verbund zum Altdach (hochreißfeste Einlage aus Spezial-Glasgewebe, elastische Bitumenträgermasse)
- vollständig verträglich und optimale Verbindung mit allen Bitumenmaterialien und Abdichtungsbahnen
- unterseitiges Spezial-Vlies mit Dampfdruckausgleichskanälen
- im Schweißverfahren aufzubringen

ZWEILAGIGE SANIERUNG MIT WÄRMEDÄMMUNG

APOLLO O5T/RUTEX FLORA, MOGAFIX KSK-U UNI, MOGADÄMM

Mit APOLLO O5T/RUTEX Flora, sowie mit MOGAFIX KSK-U Uni und MOGADÄMM¹ steht eine bewährte MOGAT-Systemlösung für die zweilagige Sanierung mit zusätzlicher Wärmedämmung zur Verfügung. Beim Aufschweißen der APOLLO O5T wird der Dämmstoff wirkungsvoll geschützt und zugleich die Kaltselfstklebekraft der MOGAFIX KSK-U Uni verstärkt. Ist der Bestandsaufbau statisch sicher, kann die Lagesicherung der zusätzlichen Dämmung mit dem MOGAT Dämmstoffkleber SDF 18 erfolgen.

Zusätzliche Wärme- dämmung

Die MOGAT-Systemlösung kommt insbesondere dann zum Einsatz, wenn Dampfsperre und Wärmedämmung des Altaufbaus zwar noch funktionsfähig und trocken sind, aber im Rahmen der Sanierungsmaßnahme dennoch eine zusätzliche Dämmung aufgebracht werden soll. Dies gilt u. a. wenn:

- gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) eine Zusatzdämmung erforderlich wird
- für die Ableitung des Niederschlagwassers und für einen geregelten Wasserlauf mit Hilfe der Dämmschicht ein ausreichendes Gefälle ($\geq 2\%$) der Dachabdichtung hergestellt werden kann
- eine zusätzliche Wärmedämmung als Trenn- und Ausgleichsschicht zwischen der vorhandenen und der neuen Abdichtung genutzt werden soll
- Blasenbildung in der Altabdichtung verhindert werden soll
- eine Taupunktverschiebung vorliegt

Die MOGAT-Systemlösung für zweilagige Sanierungen mit Wärmedämmung entspricht den Anforderungen gemäß DIN 18531 an ein K2-Dach.



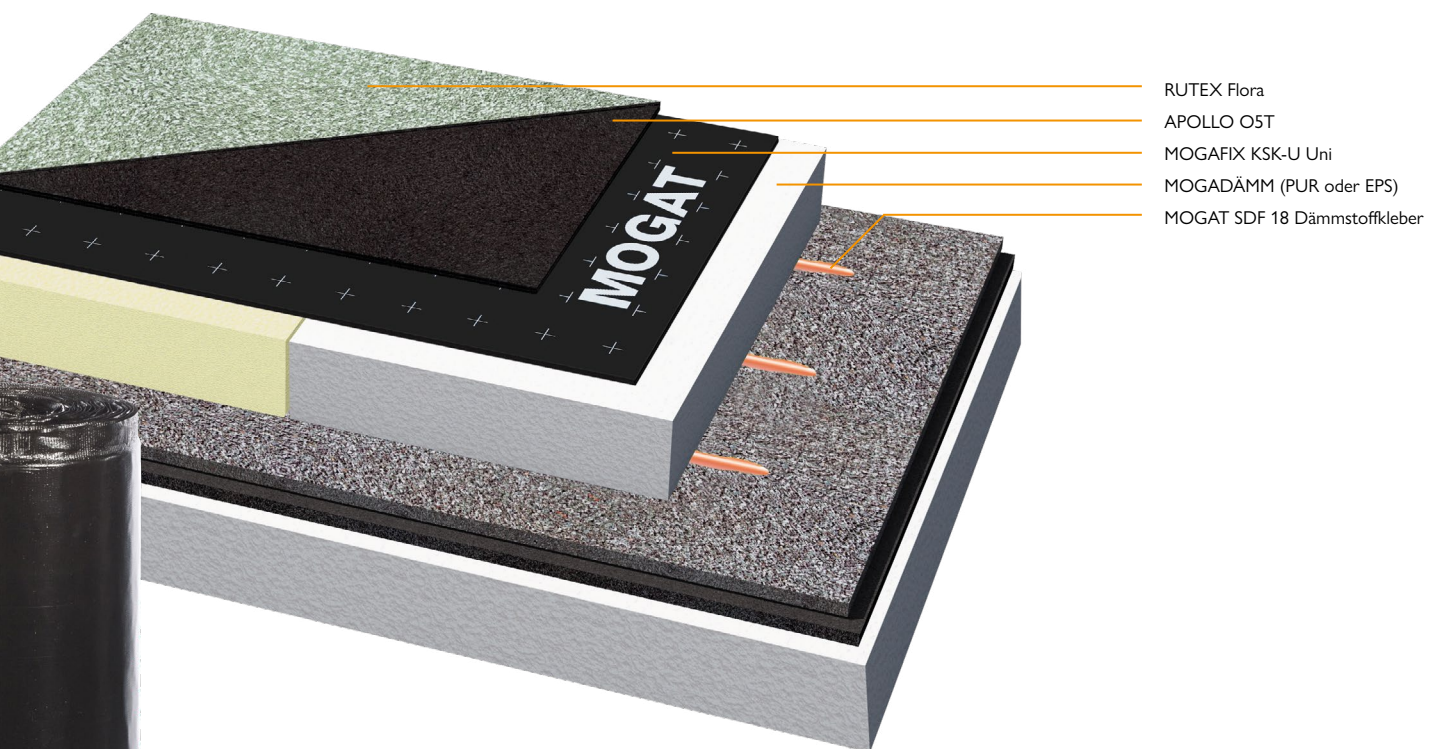
¹von Systempartnern produzierte und gelieferte Dämmstoffe

MOGAFIX KSK-U Uni: die selbstklebende Abdichtungsbahn mit Doppelrandtechnik

Bestens geeignet für alle Untergründe und Dämmungen. Dank der MOGAT-Doppelrandtechnik kann bei der Verarbeitung zwischen klassischer Kaltverklebung mittels KSK-Naht (Verlegung Zug um Zug) oder thermischem Nahtverschluss gewählt werden. Nach Aktivierung der thermischen Naht ist die Bahn regensicher. Die Verklebung ist wahlweise mit oder ohne Dampfdruckausgleich möglich. Auf Holz ist die MOGAFIX KSK-U Uni, durch die integrierte Trennlage, einfach und direkt mechanisch zu fixieren.

Vorteile

- als erste Abdichtungslage für alle Baustellen und Dächer
- eine jederzeit mögliche, kurzfristige Behelfsabdichtung und Abschottung mit der MOGAT-Doppelrandtechnik
- integrierter Dampfdruckausgleich bei Bedarf
- optimale Kraftverteilung in die Fläche



RUTEX Flora
 APOLLO O5T
 MOGAFIX KSK-U Uni
 MOGADÄMM (PUR oder EPS)
 MOGAT SDF 18 Dämmstoffkleber

MOGADÄMM: die passende Dämmung

Mit MOGADÄMM steht für jede Sanierungsmaßnahme die passende Dämmung zur Verfügung. Je nach Dachneigung, Gefälleverlauf, Dicke der Dämmschicht, Druckbelastbarkeit, Wärmedurchgangskoeffizient etc. stehen hier für jeden Verlegeplan passgenaue Dämmplatten (EPS, PUR, Mifa) bereit.

Vorteile

- Erstellung eines passgenauen Planes für jeden Dämmstoff, z. B. MOGADÄMM PUR als Basisplatte, ergänzt mit MOGADÄMM EPS Gefälleplatte

Vorteile der zweilagigen Sanierung mit zusätzlicher Wärmedämmung

- ▶ GEG-konforme Wärmedämmwerte
- ▶ Altdachaufbau kann verbleiben
- ▶ zusätzlich aufgebrachter Aufbau entspricht den Anforderungen der Landesbauordnungen

MOGAT-REGENERATIONSSYSTEME

für die ein- und zweilagige Sanierung mit und ohne zusätzliche Wärmedämmung



	PRIMOSAN 65	APOLLO O5T	RUTEX Flora	COMBISAN SL4	MOGAFIX KSK-U Uni
Anwendungsbereich	Oberlage mit definierter Ventilationsfläche DO/E1 PYE KTP 250 S5; BA PYE KTP 250 S5	Oberlage DO/E1 PYE KTP 300 S5	Wurzelfeste Oberlage Gründach DO/E1 PYE KTP 300 S5 W; BA PYE KTP 300 S5 W	Erste Abdichtungslage mit definierter Ventilationsfläche DU/E1 PYE G200 S4; BA PYE G200 S4	Trenn- und erste Abdichtungslage DU/E1 PYE KTG KSP 3; BA PYE KTG KSP 3; MSB-nQ PYE KTG KSP 3
Kurzbeschreibung	Top-Polymerbitumen-Regenerationsbahn	Top-Polymerbitumen-Schweißbahn	Top-Polymerbitumen-Schweißbahn FLL	Top-Polymerbitumen-Schweißbahn	Kaltselfstklebende Elastomerbitumenbahn Behelfsabdichtung
Oberseite	Grün Blau-Schwarz beschiefert	Schwarz beschiefert	Grün-Weiß beschiefert, Sonderfarben	Mineralisch bestreut	PE-Folie mit Schritthilfe und Doppelrand
Unterseite	Spezial-Vlies mit Dampfdruckausgleichskanälen	PE-Folie mit Schritthilfe	Folie	Spezial-Vlies mit Dampfdruckausgleichskanälen	Ablösefolie mit perforiertem Randstreifen, abziehbare Vent-Folienstreifen
Verarbeitung	Schweißverfahren	Schweißverfahren	Schweißverfahren	Schweißverfahren	Kaltselfstklebende Abdichtungslage mit variabler Nahtverklebung (thermisch / kalt)
Trägereinlage	KTP 250	KTP 300	KTP 300	G200	KTG
Dicke in mm	5,2	5,2	≥ 5,2	4,0	3,0
Höchstzugkraft¹	≥ 1000 / ≥ 1000	≥ 1300 / ≥ 1300	≥ 1300 / ≥ 1300	≥ 1000 / ≥ 1000	1000 / 1000
Dehnung Höchstzugkraft²	≥ 35 / ≥ 35	≥ 23 / ≥ 23	≥ 23 / ≥ 23	≥ 2 / ≥ 2	2 / 2
Kaltbiegeverhalten³	≤ -30	≤ -37	≤ -37	≤ -30	-30
Wärmestandfestigkeit³	≥ +115	≥ +150	≥ +150	≥ +115	+100
Verpackungseinheiten					
Rolle (Länge / Breite)	5 / 1	5 / 1	5 / 1	5 / 1	10 / 1
Palette (m²)	120	120	120	150	200
Rollen / Palette (Stck.)	24	24	24	30	20
Palettengewicht (kg)	740	764	812	800	680
Artikelnummer	0581 70165	0496	70101	0580	70301

¹ in Newton je 5 cm (N/5 cm) längs/quer

² in Prozent (%) längs/quer

³ in Grad Celcius (°C)



Hochwertprogramm



Qualitätsprogramm

BESTAND (BITUMEN-ALTABDICHTUNG) ¹						LÖSUNG
grundsätzlich funktionsfähig		Dämmung entspricht ENEV / GEG		definiertes Mindestgefälle des Aufbaus		MOGAT-Produkte
ja	nein	ja	nein	≤ 2%	≥ 2%	
X		X			X	PrimoSan 65 Voranstrich HF
X		X		X		APOLLO O5T / RUTEX Flora CombiSan SL 4 Voranstrich HF
X			X		X	APOLLO O5T / RUTEX Flora MOGAFIX KSK-U Uni MOGADÄMM MOGAT SDF 18 Dämmstoffkleber
X			X	X		APOLLO O5T / RUTEX Flora MOGAFIX KSK-U Uni MOGADÄMM MOGAT SDF 18 Dämmstoffkleber
	X	X		X		APOLLO O5T / RUTEX Flora CombiSan SL 4 Voranstrich HF
	X	X			X	APOLLO O5T / RUTEX Flora CombiSan SL 4 Voranstrich HF
	X		X	X	X	APOLLO O5T / RUTEX Flora MOGAFIX KSK-U Uni MOGADÄMM MOGAT SDF 18 Dämmstoffkleber

Warum nicht gleich etwas Gutes für die Umwelt tun?

Wird eine Dachsanierung oder Regeneration erforderlich, ist dies der ideale Zeitpunkt für die Installation von Photovoltaik- oder Solaranlagen, ebenso für die Dachbegrünung.

Ihre MOGAT-Fachberater:



MOGAT-Gründachsysteme:



¹Das Bestandsdach bzw. das Altabdichtungssystem muss regenerationsfähig sein.

MOGAT
Komplettdach



Die langlebige, sichere MOGAT-Systemlösung

Sicherheit für Generationen

MOGAT
Abdichtungssysteme



- Dachsysteme
- Flachdachabdichtung
- Bauwerksabdichtung
- Zubehör
- Produkte/Technische Daten

Sicherheit für Generationen

MOGAT
Gründach
Für eine lebenswertere Umwelt



GS DURA
GF 45
GP 60

Sicherheit für Generationen

MOGAT
Bauwerksabdichtung
Bauteilbezogene Lösungen



DIN 18532
Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton
DIN 18533
Abdichtung von erdberührenden Bauteilen
DIN 18534
Abdichtung von Innenräumen

Sicherheit für Generationen

MOGAT-Werke Adolf Böving Bitumen- und Dachpappenfabrik GmbH

55120 Mainz, Ingelheimstraße 2 (Hauptverwaltung / Produktion)
Tel. (0 61 31) 9 60 08-0, Fax (0 61 31) 9 60 08-99, info@mogat-werke.de
www.mogat-werke.de

Produktionsstätten / Vertrieb

45356 Essen-Bergeborbeck
Carolus-Magnus-Straße 35 – 47
Tel. (02 01) 8 61 75-0
Fax (02 01) 8 61 75-99
essen@mogat-werke.de

56412 Nentershausen / Westerwald
Lahnstraße 24
Tel. (0 64 85) 91 41-0
Fax (0 64 85) 91 41-99
nentershausen@mogat-werke.de

16356 Werneuchen-Seefeld
Gewerbeparkstraße 18
Tel. (03 33 98) 8 25-0
Fax (03 33 98) 8 25-99
seefeld@mogat-werke.de

Unsere Empfehlungen, anwendungstechnischen Beratungen, Gebrauchsanweisungen u. ä. in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen und sind wegen der ständigen Entwicklung und des Einsatzes neuer Rohstoffe unverbindlich – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Ggf. sind Versuche über die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke erforderlich. Einschlägige Normen und Verlegeanleitungen sind zu beachten.

