

# sagu universal PREMIUM Abdichtung

## ANWENDUNG

**sagu universal Premium Abdichtung** wird zur universellen Abdichtung gegen Feuchtigkeit sowie zum Einsatz bei Sanierungs- und Instandhaltungsmaßnahmen in folgenden Bereichen genutzt:

- Abdichtung schadhafter Dacheindeckungen aus Holz, Beton, Blech, Bitumen, Faserzement sowie sonstiger mehrschichtiger Dachhäute mit besplitterter Oberfläche und anhaftenden Altanstrichen
- Abdichtungen an Terrasse, Balkon, Dachrinnen und Anschlüssen
- sämtliche Abdichtungen im erdberührten Bereich



## EIGENSCHAFTEN

- umweltverträgliche Kunststoffdispersion mit hochwertigem Gummimehl aus nachhaltiger Herstellung sowie Pigmenten und Additiven
- leichte und wirtschaftliche Verarbeitung
- spachtel- und spritzfähig
- große Flächenleistung bei Spritzauftrag
- feste Beschichtung nach Durchtrocknung mit sehr guter Haftfestigkeit am Untergrund
- hervorragende Rissüberbrückungsfähigkeit
- freier Film mit hoher Dehnbarkeit und Elastizität
- wasserundurchlässig und wasserbeständig

## GEBINDEGRÖSSEN

3,0 kg

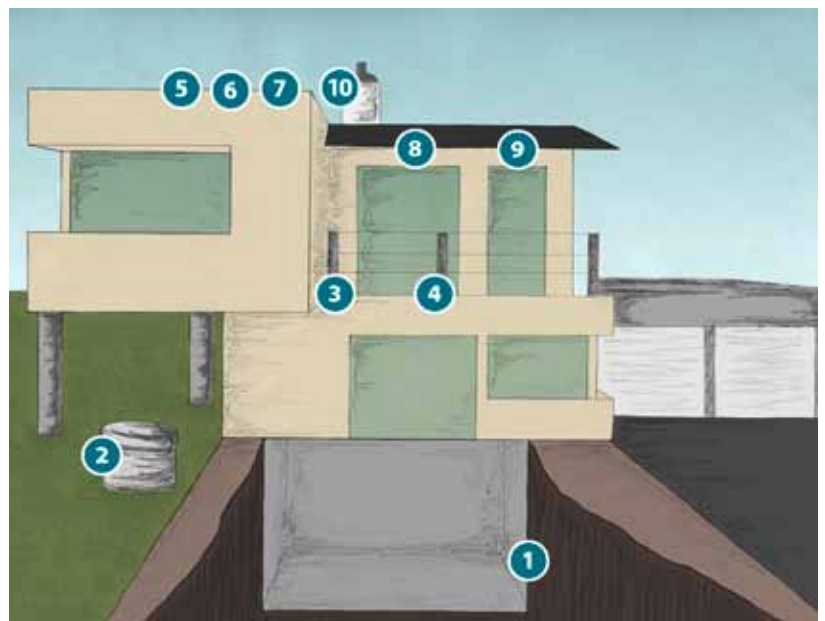
5,5 kg

11,0 kg

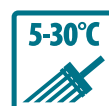
17,0 kg

25,0 kg

Sondergrößen auf Anfrage.



1\_Abdichtung Kelleraußenwand, 2\_Abdichtung Brunnen, 3\_Abdichtung Balkon/Terrasse, 4\_Beschichtung/Imprägnierung Balkon/Terrasse, 5\_Abdichtung Flachdach, 6\_Reparatur Flachdach, 7\_Schutz Bitumendachbahn, 8\_Abdichtung Dachrinne, 9\_Abdichtung Anschlussbereich, 10\_Abdichtung Schornstein



# sagu universal PREMIUM Abdichtung

## VERARBEITUNG

### UNTERGRUND

sagu universal kann auf Untergründen aus Beton, Blech, Bitumen, Holz, Plastik und sonstigen tragfähigen Materialien angewendet werden. Der Untergrund muss tragfähig, frei von offenen Fugen und Rissen sowie frei von Stäuben, Ölen und Fetten sein. Offene Fugen oder offene Risse sind vorher mit geeigneten Materialien zu schließen. Profilierte Oberflächen können problemlos beschichtet werden. Grundierungen sind nicht zwingend erforderlich, jedoch bei porösen Untergründen zu empfehlen. Hierfür eignet sich handelsüblicher Tiefengrund. sagu universal darf nur bei trockenem Wetter verarbeitet werden, nicht bei drohendem Frost, Regen bzw. aufziehendem Regen, Schnee sowie Luft- und Grundtemperaturen unter +5 °C. Das frisch aufgetragene Material ist vor Feuchtigkeit, Tau und Schlagregen zu schützen. Die Werkzeuge können unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten problemlos mit Wasser gereinigt werden. Ausgehärtete Filme von sagu universal können nur mechanisch entfernt werden. Die Verarbeitung von sagu universal ist von 5 °C bis 30 °C (idealer Bereich 15 °C – 25 °C) möglich.

### BESCHICHTUNG

Vor der Anwendung ist sagu universal zu durchmischen. Die Durchmischung kann per Hand oder mit einem Rührgerät erfolgen. Nach ausreichender Durchmischung kann sagu universal mittels Spachtel und Glätter oder einer Bürste aufgebracht werden. Um bei großen Flächen ( $\geq 100 \text{ m}^2$ ) eine hohe Produktivität zu erreichen, kann sagu universal im Spritzverfahren (z.B. Airless) aufgetragen werden. Hierfür muss die Viskosität der Dispersion mit Wasser eingestellt werden, bis sie problemlos und ohne das Gerät zu verstopfen spritzbar ist. Bei der Verarbeitung (von Hand oder maschinell) ist auf einen gleichmäßigen Schichtauftrag zu achten, der pro Nassschicht 1,5 mm nicht überschreiten sollte, um ein Abfließen (Nasenbildung) zu vermeiden. sagu universal wird in zwei bis drei Lagen je nach Untergrund, Umgebungsbedingungen (z.B. Dachneigung, Klimazone, Beanspruchung) sowie bautechnischen Anforderungen aufgetragen. Der Auftrag der 2. bzw. weiterer Lagen kann erfolgen, wenn bei der vorherigen Schicht die Filmbildung (Oberflächentrocknung) festzustellen ist und sich bei Berührung (Fingerprobe) kein Material mehr ablöst.

### ANSCHLÜSSE, DURCHDRINGUNGEN

Im Bereich von Anschlüssen und Durchdringungen ist auf eine sorgfältige und ordnungsgemäße Ausführung zu achten. Anschlüsse sind als Hohlkehlen auszubilden. Die Konstruktion ist mehrlagig auszuführen und während des Trocknungsvorganges mindestens 48 h vor äußeren Einwirkungen zu schützen. Je nach Anwendungsfall können beim Hersteller Detaillösungen angefordert werden. Prinzipiell ist in den genannten Bereichen die Einarbeitung einer

Gewebeeinlage (Vlies) bzw. eines Fugendichtbandes, bestehend aus Dichtzone und Trägermaterial (Vlies), vorzunehmen.

Es empfiehlt sich hier, sagu universal mit Hand zu verarbeiten, dabei das eingearbeitete Material (Vlies) vollständig zu durchtränken und die einzelnen Lagen „frisch in frisch“ aufzutragen.

### MECHANISCHER SCHUTZ

Die Beschichtung ist prinzipiell vor mechanischer Beschädigung zu schützen. Nach vollständiger Durchtrocknung ist eine normale bis besondere Beanspruchung möglich (begehbar).

### LAGERUNG/ENTSORGUNG

sagu universal ist im original verschlossenen Gebinde zu lagern und vor Frost und Temperaturen über 30 °C zu schützen. Die Lagerfähigkeit beträgt mindestens 12 Monate. Die Dispersion darf nicht in die Kanalisation gelangen. Reste können nach Aushärtung entsprechend AVV-ASN 080410 entsorgt werden.

### GESUNDHEITS- UND BRANDSCHUTZ

Die Dispersion weist einen pH-Wert von ca. 9 auf. Sie enthält keine gesundheits- oder hautschädigenden Bestandteile. Die feste Beschichtung genügt den Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe oder Baustoffklasse B2.

# sagu universal PREMIUM Abdichtung



## **POLYMER TECHNIK MÜLSEN GMBH**

Gartenstraße 50 • 08132 Mülsen

Telefon 037601/318-0 • Fax: 037601/31822 • [ptm-muelсен.de](http://ptm-muelсен.de)



# sagu universal PREMIUM Abdichtung

## TECHNISCHE DATEN

Materialbasis	Kunststoffdispersion mit Gummimehl aus nachhaltiger Produktion
Baustoffklasse	B2
Reißdehnung	ca. 200 % (Reißdehnung des freien Films)
Widerstand gegen Windlasten $\beta_{HZ, WL}$	0,73 MPa
Widerstand gegen statischen Eindruck	bestanden
Beständigkeit gg. Temperaturen	$\beta_{HZ, +40^\circ C} = 0,57 \text{ MPa}$ $\beta_{HZ, -30^\circ C} = 0,18 \text{ MPa}$
Beständigkeit gg. Wärmealterung	$\beta_{HZ, WA} = 0,90 \text{ MPa}$
Beständigkeit gg. Wasserlagerung	$\beta_{HZ, WA} = 0,91 \text{ MPa}$
Haftzugfestigkeit $\beta_{HZ}$	Beton:                    0,171 N/mm <sup>2</sup> korrodiertes Blech: 0,115 N/mm <sup>2</sup> Bitumen:                 0,405 N/mm <sup>2</sup> Faserzement:            0,391 N/mm <sup>2</sup> Dachhaut:                0,272 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdurchlässigkeit	wasserundurchlässig
Prüfung	in Anlehnung an Bauregelliste A, Teil 2 lfd. Nr. 2.49 Ausgabe 2015/2
Verarbeitungstemperatur	5 °C – 30 °C
Untergrund	Beton, Blech, Bitumen, Faserzement, Holz, Kunststoff, sonstige tragfähige Materialien
Untergrundbeschaffenheit	staub-, öl- und fettfrei, frei von offenen Fugen, Rissen, Ausbrüchen, Nestern
Dichte	1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Verbrauch	1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm Nassschichtdicke
angewandte Schichtdicken	1,6 kg/m <sup>2</sup> = 1,5 mm Nassschicht- bzw. 1 mm Trockenschichtdicke je nach Anwendung und Anforderung wird sagu universal in mehreren Lagen aufgetragen. Dabei sollte die Nassschicht von 1,5 mm nicht überschritten werden.
Kontrolle der Schichtdicke	am Objekt mit Schichtdickenmessgerät (Nassfilmkamm, Schichtstärkenkelle)