

- ◆ Elektrovergußmasse (PU + EP)
- ◆ Epoxidharzbeschichtungen
- ◆ Spachtel + Mörtel
- ◆ Steinteppich mit EP+PU-Bindemittel
- ◆ Dekochips/Microbubbles

2K PU Aquasmart Abdichtung

PRODUKTBESCHREIBUNG

2K PU AQUASMART ABDICHTUNG ist ein zweikomponentiger, aliphatischer, dauerhaft UV stabiler Flüssigkunststoff auf Wasserbasis. Geprüft nach ETAG 005. Klasse W3. Nutzungsdauer über 25 Jahre. Erfüllt alle Anforderungen an die ÖNORM B 3691 und ÖNORM B 3692. Die Masse ist schnell trocknend, extrem dehnbar sowie abriebfest.

2K PU AQUASMART ABDICHTUNG bildet eine sehr elastische Membrane, welche durch den je nach Untergrund geeigneten vorab aufgetragenen PRIMER auf bauüblichen Untergründen wie PU Spritzschaum, Holz, Beton, Bitumenbahnen, Gipskarton- Faserplatten oder Metall haftet. **2K PU AQUASMART ABDICHTUNG** besitzt eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische, chemische und durch UV Licht entstandene Belastungen. Die Basis von STT® TAURUS AQUATOP 2K besteht aus reinem, elastomerem, wasserabweisendem Polyurethan in der Farbe weiß. **2K PU AQUASMART ABDICHTUNG** ist aliphatisch und somit vergilbungsfrei.

Vorteile von 2K PU AQUASMART ABDICHTUNG:

- Lösemittelfrei
- Wasserbasierend
- Schnelltrocknend
- Erfüllt alle Anforderungen an die ÖNORM B 3691 und ÖNORM B 3692
- Innen und außen anwendbar
- Diffusionsoffen
- Rissüberbrückend

ANWENDUNG

2K PU AQUASMART ABDICHTUNG findet Verwendung bei Abdichtungen von Flachdächern, auf PU Spritzschaum, Balkonen, Carports, Kelleraußenwände, Rohrdurchdringungen, Kamineinfassungen, Feuchträumen, unter Fliesen, Bäder, Sanierung von Bitumenbahnen etc., im dauerhaft UV und wasserbelasteten Bereich. Untergründe sind vorab auf ihre Tragfähigkeit zu testen. **2K PU AQUASMART ABDICHTUNG** ist nicht geeignet als Abdichtung in Swimming-Pools.

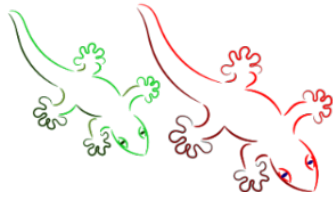
VERARBEITUNG

Untergründe müssen trocken, fest und tragfähig ($>1,5\text{N/mm}^2$ Haftzug) sowie frei von trennenden Schichten sein. Stellen Sie sicher, dass der Untergrund frei von Öl, Fett, Wachs, Zementschlämme oder sonstigen trennenden Schichten ist. Diese sind vorab zu schleifen, reinigen, und mit geeignetem Primer zu grundieren. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss min. $+5^\circ\text{C}$ betragen. Die Oberflächentemperatur muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen. Restfeuchtigkeit im Untergrund $<4\%$. Maximale Luftfeuchtigkeit 85% .

2K PU AQUASMART ABDICHTUNG darf nicht auf feuchten Untergründen, vor beginnendem Regen oder Temperaturen unter $+5^\circ\text{C}$ verarbeitet werden.

Beide Komponenten von **2K PU AQUASMART ABDICHTUNG** werden geöffnet. Die Komponente B wird vorab 30 Sekunden aufgerührt. Danach wird die Komponente A vollständig beigemischt. Der Flüssigkunststoff wird mittels eines langsam laufenden Rührwerks (300 U/Min.) samt DISSOLVERSCHEIBE ca. 2-3 Minuten verrührt bis eine homogene Masse entsteht. Obwohl eine Verdünnung nicht erforderlich ist, kann es mit 5-10% Wasser verdünnt werden.

2K PU AQUASMART ABDICHTUNG wird mittels Pinsel, Roller, oder Airlessgerät aufgetragen und satt vorgelegt. Danach wird ein VLIES eingebettet und nochmals nass in nass überarbeitet. Dabei ist auf eine blasenfreie Verarbeitung zu achten. Es wird so viel **2K PU AQUASMART ABDICHTUNG** auf die Oberseite des Vlieses nachgelegt, bis dieses glänzend-gesättigt ist. Matte Stellen kennzeichnen einen zu geringen Verbrauch und zu wenig Schichtstärke. Der Verbrauch beträgt dabei ca. $2,6\text{kg/m}^2$. Das STT® TAURUS SYSTEMVLIES findet Verwendung als Schichtstärkenkontrolle und als Verstärkungseinlage für STT® TAURUS Flüssigkunststoffe zur Verarbeitung an horizontalen und vertikalen Flächen. Mit dem SYSTEMVLIES werden in Kombination mit FLÜSSIGKUNSTSTOFFEN Trockenschichtstärken von ca. 2,3mm erzielt. Das VLIES verhindert das Abrinnen von **2K PU AQUASMART ABDICHTUNG** an vertikalen



- ◆ Elektrovergußmasse (PU + EP)
- ◆ Epoxidharzbeschichtungen
- ◆ Spachtel + Mörtel
- ◆ Steinteppich mit EP+PU-Bindemittel
- ◆ Dekochips/Microbubbles

Flächen. Die Überlappung der einzelnen Bahnen beträgt dabei min. 5cm. Werkzeuge können nach der Verwendung mit Wasser gereinigt werden. Die Trocknungszeit beträgt bei +25°C ca. 2-4 Std. Tiefere Temperaturen verlangsamen die Trocknung. Höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung. Die Überarbeitbarkeit von **2K PU AQUASMART ABDICHTUNG** beträgt 48 Std. Bei Überschreitung muss nochmals mit einem geeigneten PRIMER Zwischengrundiert werden.

Zur individuell farbigen Gestaltung oder Infrarot Hitzeschutz, kann **2K PU AQUASMART ABDICHTUNG** nochmals mit **2K PU TOP COAT VERSIEGELUNG** mit einer Schichtstärke von ca. 100g/m² je Schicht überstrichen werden. Bei der Handtierung mit **2K PU AQUASMART ABDICHTUNG** in Verbindung mit **2K PU TOP COAT VERSIEGELUNG** in dunkler Farbe, ist darauf zu achten, dass extreme Temperaturen im Sommer sehr hohe Oberflächentemperaturen erzeugen und beschichtete Wärmedämmungen (z.B. EPS) zum Schmelzen bringen kann. Hier ist mit Schutzmaßnahmen Sorge zu tragen.

LAGERUNG

2K PU AQUASMART ABDICHTUNG ist mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinden bei Temperaturen von +5°C bis +25°C und trockener Umgebung lagerfähig. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

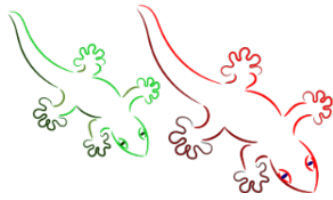
SICHERHEITSHINWEISE

STT®TAURUS AQUATOP 2K enthält keine Lösemittel. Trotzdem sollte die Anwendung in gut belüfteten Bereichen stattfinden. In geschlossenen Bereichen mit Ventilatoren für Frischluft sorgen. Bitte beachten Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und am Boden kriechen. Bitte entnehmen Sie die Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise unserem Sicherheitsdatenblatt sowie der Gebindeetikette. Sämtliche Technische Datenblätter sowie Sicherheitsdatenblätter befinden sich zum Download auf unserer Homepage.

TECHNISCHE DATEN

VISKOSITÄT (bei 25°C)	ASTM D2196-86	4.000 cP
SPEZIFISCHES GEWICHT (bei 20°C)	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,2 g/cm ³
HÄRTE	ASTM D2240	75 Shore A
VERARBEITUNGSZEIT (bei 25°C)	-	20-30 Min.
BRANDVERHALTEN	EN ISO 11925-2	Klasse E
WASSERDAMPFWIDERSTANDSZAHL	ETAG 005 - Teil 6	μ ≈ 3487
WIDERSTAND GEGEN WINDBELASTUNGEN	ETAG 005 - Teil 6	>50 KPa
BEANSPRUCHUNG DURCH FEUER VON AUSSEN	ETAG 005 - Teil 6	B _{roof} (t1)
NUTZUNGSDAUER	ETAG 005 - Teil 6	W3 (25 Jahre)
KLIMAZONE	ETAG 005 - Teil 6	S
NUTZLAST	ETAG 005 - Teil 6	P1-P4
DACHNEIGUNG	ETAG 005 - Teil 6	S1-S4
NIEDRIGSTE OBERFLÄCHENTEMPERATUR	ETAG 005 - Teil 6	TL4 (-30°C)
HÖCHSTE OBERFLÄCHENTEMPERATUR	ETAG 005 - Teil 6	TH4 (+90°C)
VERARBEITUNGSTEMPERATUR	-	+5°C bis +30°C

EO-Beschichtungstechnik



Otto-Online-Handel

- ◆ Elektrovergußmasse (PU + EP)
- ◆ Epoxidharzbeschichtungen
- ◆ Spachtel + Mörtel
- ◆ Steinteppich mit EP+PU-Bindemittel
- ◆ Dekochips/Microbubbles