

ALSAN® 770/770 TX (RS 230/230 thix)

Beschreibung	<p>ALSAN 770/770 TX Produkte sind hochwertige, tiefemperaturflexible PMMA-Abdichtungsharze zur Erstellung dauerhaft funktionsfähiger Dach- und Fugenabdichtungen von WU-Beton mit Vliesarmierung. Die flüssige Verarbeitung ermöglicht die Erstellung nahtloser Flächenabdichtungen mit sicherer Einbindung der komplexesten Durchdringungen und Anschlüsse.</p>								
Material	<p>2-komponentiges, schnellreaktives und hochflexibles Abdichtungsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)</p>								
Eigenschaften und Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> - hochflexibel und rissüberbrückend auch bei extremen Frosttemperaturen - dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig) - vollflächig haftend, keine Hinterläufigkeit - leichte und schnelle Verarbeitung - sichere Einbindung komplexester Durchbrüche in die nahtlose Abdichtung - schnelle Aushärtung - verarbeitbar auch bei Frosttemperaturen - Anwendung auf fast allen, auch wechselnden, Untergründen möglich (in Kombination mit den ALSAN PMMA Primern) - lösemittelfrei - Prüfzeugnisse und technische Zulassungen (ETA, abP, FLL) für die Bereiche Dachabdichtung und Fugenabdichtung von WU-Betonbauteilen 								
Anwendungsbereiche	<p>ALSAN 770/770 TX wird zusammen mit der ALSAN Vliesarmierung zur Flächen- und Detailabdichtung von Dächern sowie zur Abdichtung von WU-Betonfugen eingesetzt. Bei genutzten Dächern wird ALSAN 770 in Kombination mit nachfolgenden ALSAN Produkten oder als Abdichtung unter Fremdbelägen verwendet.</p>								
Lieferform	<p>Die 5, 10 und 25 kg Gebinde werden ohne Katalysator geliefert.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">ALSAN 770/770 TX</td> </tr> <tr> <td>5,00 kg</td> <td>nur 770 TX</td> </tr> <tr> <td>10,00 kg</td> <td>770 / 770 TX</td> </tr> <tr> <td><u>25,00 kg</u></td> <td>770 / 770 TX</td> </tr> </table>	ALSAN 770/770 TX		5,00 kg	nur 770 TX	10,00 kg	770 / 770 TX	<u>25,00 kg</u>	770 / 770 TX
ALSAN 770/770 TX									
5,00 kg	nur 770 TX								
10,00 kg	770 / 770 TX								
<u>25,00 kg</u>	770 / 770 TX								
Farbtöne	<p>ALSAN 770/770 TX ist standardmässig lieferbar in:</p> <p>RAL 7032 RAL 7035 (nur 770 TX)</p>								

Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie mind. 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschliessen.

Verarbeitungsbedingungen

Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
ALSAN 770	-5 bis +35	+3 bis +30*	+3 bis +30
ALSAN 770 TX	-5 bis +35	+3 bis +30*	+3 bis +30

* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Wenn die Oberfläche abgestreut wird, darf die Untergrundtemperatur nicht unter +3 °C liegen. Ansonsten kann es zu Reaktionsstörungen kommen.

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit $\leq 90\%$ vorherrschen.

Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und eisfrei sein.

Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Reaktionszeiten und Katalysator-dosierung

	ALSAN 770 / TX (bei 20 °C, 2 % Katalysator)
Topfzeit	ca. 20 Min.
regenfest	ca. 30 Min.
begehbar/überarbeitbar	ca. 1 Std.
ausgehärtet	ca. 3 Std.

Mit zunehmenden Temperaturen oder höheren Katalysatoranteilen verkürzen sich die Reaktionszeiten und entsprechend umgekehrt.

Die folgende Tabelle gibt die empfohlene Katalysatormenge an, um die Härtungsreaktion der Temperatur anzupassen.

Untergrundtemperatur in °C; Katalysatordosierung in % Masse (Richtwerte)

-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
-	5%	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%

Verbräuche

als technische Membrane ca. 2,50 kg/m²
als Membrane + Deckschicht ca. 4,00 kg/m²



TECHNISCHES DATENBLATT

Technische Daten

Dichte: 1,22 g/cm³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: 8150 [-]

Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Rührkorb

Produktauftrag mit:

- Fellroller
- Pinsel (nur in Bereichen die mit Fellroller nicht zugänglich sind)

Zu beschichtender Untergrund

Das Abdichtungsharz wird auf den ausgehärteten ALSAN PMMA Primer oder entsprechend vorbereiteten Untergrund aufgetragen.

Mischen

Zu Beginn den Inhalt des Eimers gründlich aufrühren.

Anschliessend den Katalysator bei langsam laufendem Rührwerk zugeben und 2 Min. mischen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass das Material an Boden und Rand des Behälters mit erfasst wird.

Bei Materialtemperaturen < 10 °C sollte 3 Min. gerührt werden, da der Katalysator länger benötigt um sich aufzulösen.

Auftrag

ALSAN 770 / 770 TX:

Waagerechte Flächen werden mit ALSAN 770 abgedichtet. Bei lotrechten Flächen wird ALSAN 770 TX (z. B. für Detailanschlüsse) verwendet.

Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmässig satt vorgelegt (mind. 1,5 kg/m²), sofort das SOPREMA Vlies eingelegt und mittels Fellroller luftblasenfrei angerollt. Direkt im Anschluss wird (frisch in frisch) durch einen zweiten Materialauftrag (je nach Anforderung mind. 1 kg/m²) das Vlies abgedeckt. Die Verteilung des Materials erfolgt dabei jeweils mit dem Fellroller. Vliesüberlappungen müssen mit mind. 5 cm Überdeckung ausgeführt werden.

Vorbereitung für nachfolgende Schichten

Nachfolgende Fremdbeläge:

a) vollflächig verklebte Beläge (z. B. Fliesen)

Nach der Aushärtung der Abdichtung wird eine zusätzliche Deckschicht ALSAN 770 / TX aufgebracht (ca. 1,5 kg/m²) und im frischen Zustand im Überschuss abgesandet (Quarzsand 0,7-1,2 mm).

Nach der Aushärtung wird überschüssiger/loser Sand abgesaugt.

Die Absandung erzeugt die benötigte Rauigkeit und ermöglicht den nötigen Haftverbund zur Anbringung der nachfolgenden Fremdbeläge.

Eine Absandung niemals in der Abdichtungsebene ausführen. Ausschliesslich trockenen Quarzsand verwenden.

b) lose verlegte Beläge (z. B. Steinplatten)

Nach der Aushärtung der Abdichtung wird eine zusätzliche Deckschicht ALSAN 770 / TX aufgebracht (ca. 1,5 kg/m²). Sie schützt die Abdichtungsschicht vor den mechanischen Belastungen der aufgelegten Fremdbeläge

