

**alsan**

Tekuté umělé hmoty



**NÁVOD NA APLIKACI** | **ALSAN 770 TX**  
**IZOLAČNÍ PRYSKYŘICE PMMA**

**SOPREMA**  
GROUP

# ALSAN 770 TX

## ALSAN 770 TX



V oboru rychle reagujících výrobků je tixotropní izolační pryskyřice ALSAN 770 TX předurčena pro rychlé a bezvadné vytváření detailních izolací.

ALSAN770 TX je kvalitní izolační pryskyřice na bázi polymethylmetakrylátu (PMMA) pro aplikaci v napojovacích a koncových úsecích. Lze ji překrýt dalšími systémovými výrobky jako např. rozlívací maltou ALSAN 870 RS. Uzavření (stabilizace) není nutná, ale je možné dobarvení pomocí ALSAN 970 F Finish. Přípravek ALSAN 770 TX je i bez stabilizace odolný proti UV záření a byl prověřen institutem FLL. Spotřeba se liší dle podkladu. Jako technická izolační membrána cca. 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>, případná krycí vrstva 1-1,5 kg/m<sup>2</sup>.

### Systémové příslušenství:

- **Základní nátěry**
  - ALSAN 170 Primer: Základní nátěr pro savé podklady
  - ALSAN 171 Kombiprimer: Kombinovaný základní nátěr pro savé podklady a pro asfaltové podklady (pouze v napojovacím a koncovém úseku)
  - ALSAN 172 Asphaltprimer: Základní nátěr pro asfaltové podklady
  - ALSAN 103 FPO-Primer: Speciální základní nátěr pro izolační fólie FPO
  - ALSAN 104 Metallprimer: Speciální základní nátěr pro kovové podklady
  - ALSAN 176 Kratzspachtelung: Základní nátěr a drsněná stěrka v jednom pro savé podklady
- **ALSAN 074 Spachtel (stěrka)**

Stěrka ALSAN PMMA je flexibilní stěrka na bázi metylmetakrylátů, s plnivem, určená k vyrovnání nerovností podkladu nebo pro nivelaci překrytů textilie.
- **ALSAN 075 Faserspachtel (vláknitá stěrka)**

U vláknité stěrky se jedná o kombinaci přípravků ALSAN 770 TX a ALSAN PMMA Spachtel. Navíc jsou ale přimíchána vlákna, která jsou homogenně rozdělena ve směsi. Vláknitá stěrka se proto používá pro speciální, dílčí izolace. Aplikace v jedné či dvou vrstvách. Přidání textilie není nutné.
- **ALSAN 970 F Finish**

ALSAN 970 F je pryskyřičná sloučenina, odolná vůči UV záření. Je flexibilní a pigmentovaná na základě metylmetakrylových pryskyřic a může se používat k barevnému tónování.

### Pomůcky pro práci s ALSAN 770 TX

Při práci s tekutými umělými hmotami jsou potřeba odpovídající pomůcky – počínaje čistými kbelíky na míchání, přes odpovídající krycí materiály až po válečky a štětky bez žmolků. SOPREMA se považuje za poskytovatele služeb a dodá Vám tedy všechny potřebné pomůcky k práci s tekutými umělými hmotami.

\*PMMA = polymethylmetakrylát



# Příprava podkladu

Podklad	Příprava	Podkladový nátěr
Akrylové sklo	Odmaštění čističem ALSAN Reiniger Zbroušení ruční bruskou či ručně	Bez podkladového nátěru
Minerální sklo / skleněná mozaika / skleněné prvky	Odmaštění čističem ALSAN Reiniger	Na dotázání
Cementový	Zbroušení diamantovým kotoučem či otryskání kuličkami	ALSAN 170 ALSAN 171 Kombiprimer
Umělá pryskyřice (např. EP, PMMA, PUR)	Zbroušení nebo otryskání	PMMA na PMMA bez problému. Jiné podklady na dotázání
Litý či válcovaný asfalt	Zbroušení, otryskání či frézování	ALSAN 172 ALSAN 171 Kombiprimer
Polymerové živičné pásy (SBS)	Očištění drátěným kartáčem nebo vysokotlakým čističem	Bez základního nátěru Výrobní řada: SOPRALENE
Polymerové živičné pásy (APP)	Očištění drátěným kartáčem nebo vysokotlakým čističem	ALSAN 172 <sup>1</sup>
Spárovací tmel PUR / polymerový spárovací tmel MS	Očistit od prachu bez rozpouštědel	Bez základního nátěru
Umělohmotné pásy z PVC / tvarovky z PVC	Odmaštění čističem ALSAN Reiniger a dobře zbrousit / zdrsnit	Bez základního nátěru
Umělohmotné pásy z TPO	Odmaštění čističem ALSAN Reiniger a dobře zbrousit / zdrsnit	ALSAN 103 TPO/FPO Primer <sup>1</sup> Výrobní řada: FLAGON
Materiál EPDM	Odmaštění čističem ALSAN Reiniger, zbroušení pásovou bruskou	Na dotázání <sup>1</sup>
Polyester	Dobře zbrousit / zdrsnit	Bez základního nátěru
Polyetylén (PE) / polypropylén (PP)	Dobře zbrousit / zdrsnit	Na dotázání <sup>1</sup>
Měď / hliník / nerezová ocel (V2a, V4a, atd.)	Odmaštění čističem ALSAN Reiniger, zbroušení kotoučem ZEC	Bez základního nátěru <sup>2</sup>
Žárově pozinkovaná ocel / zinek	Odmaštění čističem ALSAN Reiniger	Bez základního nátěru <sup>2</sup>
Eloxované materiály	Odmaštění čističem ALSAN Reiniger zbroušení pásovou bruskou nebo ručně	Bez základního nátěru <sup>2</sup>
Dřevo: surové / opracované / lisované desky OSB / třískové desky	Zbroušení kotoučem ZEC	ALSAN 170 ALSAN 171 Kombiprimer
Beton / malta, plastem modifikovaná / cementová malta	Zbroušení diamantovým kotoučem či otryskání kuličkami	ALSAN 170 ALSAN 171 Kombiprimer
Světlíky GFK (polyester)	Odmaštění přípravkem ALSAN Reiniger, zbroušení kotoučem Zec	Bez základního nátěru

<sup>1</sup> Na místě se doporučuje zkouška pevnosti v tahu.

<sup>2</sup> Při zvýšených požadavcích – těsná lepená příruba nebo trvalé mokro - použijte ALSAN 174 Metallprimer.

<sup>3</sup> U těchto produktů se nejedná o výrobky PMMA, proto jsou mezi vrstvami možné jiné čekací doby. Všechny tyto podklady se musí v čerstvém stavu v přesahu posypat křemenným pískem.

## Všeobecné pokyny

Na čištění podkladů se musí použít pouze odmašťovací čisticí prostředky (nikoli prostředky s opětovným promaštěním). Zbytková vlhkost minerálních podkladů smí být max. 5%.

Zbytky cementu a jiné volné části se musí mechanicky odstranit. Zásadně je třeba zlikvidovat barevné nátěry.

V případě potřeby nám můžete zaslat vzorek (min. 30 x 50 cm) a my v laboratoři otestujeme optimální přípravu podkladu. Brusné přístroje musí být bezpodmínečně vybavené odsávací hlavicí/vysavačem.

## Pokyny ke zpracování přípravku ALSAN 770 TX

Zásadně platí podklady dle aktuálních norem. V nich je upravena tloušťka vrstvy, napojovací výšky a napojovací plochy, vlhkost, atd.

### Podklad

Platí pravidlo, že bez přípravy podkladu to nejde! Podklad určený k aplikaci nátěru se musí předem ošetřit a dle vlastností opatřit základním nátěrem. Podrobné informace naleznete na předchozí straně v tabulce podkladů.

### Teplota a vlhkost

Rychle reagující výrobky ALSAN PMMA lze nanášet až do teploty 0°. Při vlhkosti podkladu nemají být překročeny následující hodnoty: Beton: 5% (hmota); dřevo: 16% (objem). Dále je třeba vzít v úvahu, že když se na chladné podklady nanese izolace, musí se dodržet rozdíl rosného bodu  $\geq 3^{\circ}\text{C}$ .

### Aplikace

**Míchání:** U výrobků ALSAN PMMA se jedná o vysoce reaktivní dvousložkové přípravky na bázi polymethylmetakrylátů, krátce PMMA. U druhé složky se jedná o prášek, který aktivuje reakci a zároveň je odpovědný za reakční čas, a to dle nadávkování a v závislosti na teplotě. Při míchání se musí dbát na to, aby se prášek homogenně a dobře rozmísil. Při minimálním dávkování se přimíchání musí provést strojně (akumulátorový vrták s míchací lopatkou nebo vhodná míchačka). Při vyšších dávkách je třeba vymíchat prášek ručně pomocí měchačky. Vymíchání se musí provádět v čistých kbelících.

**!** Vždy namíchejte jen tolik, kolik lze během reakčního času spotřebovat, připravte si čisté místo na míchání, nástroje udržujte čisté, noste ochranné vybavení (brýle, rukavice) a zajistěte dobré větrání na pracovišti.

**Nanášení:** Vrstva se nanáší na správně připravený podklad pomocí válečku nebo štětky v jedné příp. dvou vrstvách, které se musí aplikovat „za mokra“.



- Krok 1:** Oblepení hraniční zóny
- Krok 2:** V případě potřeby nanesení základního nátěru, cca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> dle typu nátěru
- Krok 3:** Nanést 2/3 materiálu (dle instrukcí výrobce)
- Krok 4:** Položit textílii a (bez bublin) zapracovat
- Krok 5:** «Za mokra» – nanést další vrstvu, tzn. 1/3 materiálu (dle instrukcí výrobce)

**Poznámka:** Druhá, tzv. krycí vrstva není nezbytně nutná. Ovšem z estetických důvodů ji lze případně provést. Čekací doba do nanesení je cca. 15–20 min, podle teploty. Touto druhou vrstvou může být další vrstva přípravku ALSAN 770 TX, cca. 1 kg/m<sup>2</sup> nebo pro zbarvení přímo ALSAN 970 F Finish, cca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

### Míchání



Pomůcky potřebné pro aplikaci.



Materiál: tekuté složky, katalyzátor (bílý prášek) a míchačka.



Tekutý materiál předem důkladně rozmíchat ve kbelíku.



Potřebné množství naplnit do čistého kbelíku na míchání.



Při pomalu běžící míchačce přidejte katalyzátor (podle tabulky pro směšování, teploty a doby zpracování) a 2 min. míchejte. (Malá množství lze rozmíchat i ručně)

## Napojovací a ukončovací úseky



Před zahájením izolačních prací vyčistěte napojovací úseky. Volné šupiny po broušení odstraňte drátěným kartáčem. Olepte páskou s vrstvou PE. Krycí pásku použijte i pro překrytí spár či problematických materiálových přechodů.

V případě potřeby opatřete plochu základním nátěrem dle tabulky. Pásky s nosnou vložkou se základním nátěrem opatřit nemusí. Základní nátěr nanášejte válečkem nebo štětcem. Spotřeba dle drsnosti: cca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>



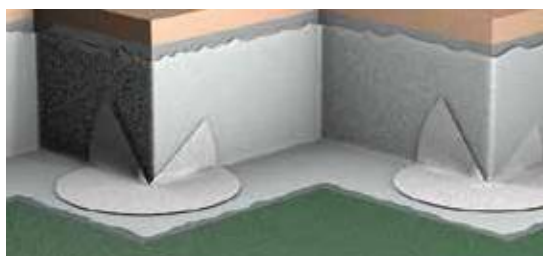
Po cca. 20 min. čekací doby naneste v jedné vrstvě hmotu. Zejména v přechodových a rohových úsecích nebo u vertikálních ploch naneste dostatek materiálu (cca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>).

Přebytek materiálu se při pokládání automaticky vytlačí ven či nahoru.

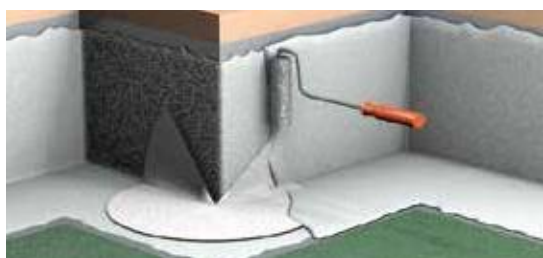


Do čerstvě nanesené hmoty vložte předem ustříženou textílii a ihned válečkem odstraňte bubliny. Když jsou při přeložení textílie ještě vidět bílá místa, bylo použito příliš málo materiálu.

U překrytí textílie se musí nutně použít další materiál mezi textíliemi.



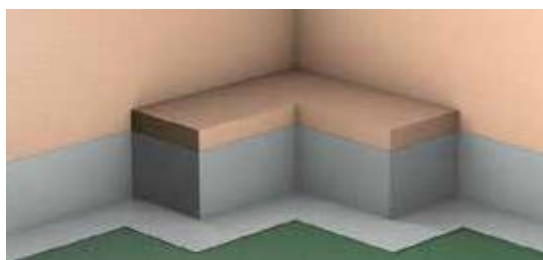
U vnitřních a vnějších rohů se musí zapracovat dodatečné textilní vložky a v těchto místech ještě přidat dostatek materiálu. I tento krok lze provést „za mokra“, pak mezi jednotlivými nánosy vrstev nevznikají čekací doby.



Textílii lze překrýt další vrstvou bez čekací doby.

Spotřeba: cca. 1,0 – 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

Také v okrajovém úseku naneste podél oblepení dostatek materiálu.



Po aplikaci ihned odstraňte krycí pásku.

V případě pozdního odstranění při již proběhlé reakci materiálu může dojít k odlomkům v okrajovém úseku. Pokud je materiál již tuhý, musí se lepicí páska dle okolností odstranit řezacím nožem (cutter). Není to jen časově náročné, ale i nebezpečné, neboť čerstvá izolace se může poškodit.

## Dvojitý nosník tvaru T



Před zahájením izolačních prací vyčistěte napojovací úseky a olepte je krycí páskou povrstvenou PE.

V případě potřeby ošetřete plochu podle tabulky pro podklad. Základní nátěr aplikujte štětkou.

Zde na obrázku: Nanášení přípravku ALSAN 174 Metallprimer.

Spotřeba: cca. 100 g/m<sup>2</sup>

Doba odvětrání může být dle teploty 1– 4 hodiny.

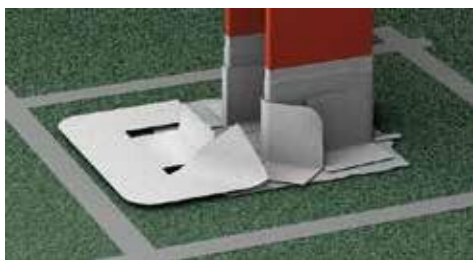


Po předepsané čekací době naneste podkladní vrstvu.

Pozor: Základní nátěr po dobu 24h překryjte.

Zejména přechody materiálů, v rohových úsecích nebo u vertikálních ploch naneste dostatek materiálu (cca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>).

Přebytek materiálu se při pokládání automaticky vytlačí ven či nahoru.



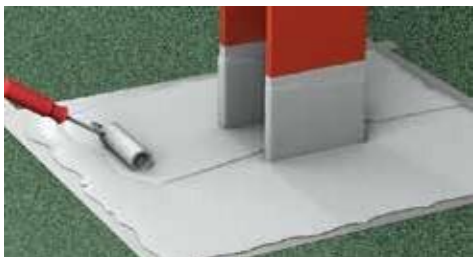
Do čerstvé hmoty vložte textílii.



Ihned zapracujte válečkem tak, aby se neutvořily bubliny.

Když jsou při přeložení textílie ještě vidět bílá místa, bylo použito příliš málo materiálu.

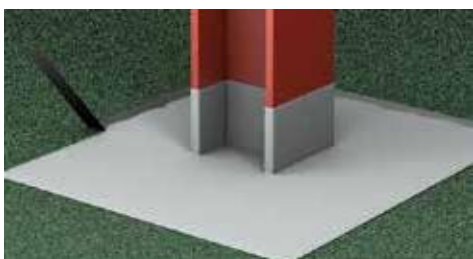
U překrytů textílie se musí nutně použít další materiál mezi textíliemi.



Textílii lze překrýt další vrstvou bez čekací doby.

Spotřeba: cca. 1,0 –1,5 kg/m<sup>2</sup>.

Dostatek materiálu naneste také v okrajovém úseku podél oblepení.



Po aplikaci ihned odstraňte krycí pásku. V případě pozdního odstranění při již proběhlé reakci materiálu může dojít k odlomkům v okrajovém úseku. Pokud je materiál již tuhý, musí se lepicí páska dle okolností odstranit řezacím nožem (cutter). Není to jen časově náročné, ale i nebezpečné, neboť čerstvá izolace se může poškodit.

# Informace o výrobku

## Popis výrobku

ALSAN 770 TX je velmi elastická, rychleschnoucí izolační pryskyřice k provádění detailních napojení na vertikálních stavebních dílech.



## Oblast použití

ALSAN 770 TX se používá jako izolační pryskyřice s textilní vložkou pro vytvoření nehořlavých napojení a zakončení, a také pro vytvoření detailů u horizontálních stavebních prvků.

## Vlastnosti

- ETAG 005 se značením CE
- Tvrdý střešní plášť třídy Broof(T1)
- Doba upotřebitelnosti: W3; užitečné zatížení: P1 - P4
- Klimatická zóna: M, S; sklon střechy: S1 - S4
- Povrchová teplota: TL4/TH4
- Odolnost proti prorůstání kořenů dle kontrolního postupu institutu FLL
- Tixotropní charakter - pro vertikální napojení a detaily

## Podmínky zpracování

Teplotní oblast: min. 0°C až max. 35°C

Vzdušná vlhkost: max. 90%

Teplota podkladu při zpracování a vytvrzování musí být min. 3°C nad bodem tání. V uzavřených prostorech je třeba instalovat dostatečné větrání.

## Zpracování

**Příprava podkladu:** Podklad se musí připravit tak, aby byl nosný, suchý, bez částí vadících přilnutí. Respektujte prosím náš „Návod 101 – Příprava podkladů“ a „Návod 102 – Předběžná úprava podkladů“.

**Míchání:** Před použitím se pryskyřice musí důkladně rozmíchat.

Ménší množství se přendejte do čistých kbelů. Katalyzátor v procentuálním poměru k mísenému množství homogenně vmíchejte pomocí pomalu běžící míchačky minimálně 2 minuty.

**Aplikace:** ALSAN 770 TX se nanáší válečkem nebo štětcem. Jako přibližný vzorec platí: cca. 2/3 pryskyřice pod textílii a 1/3 přes textílii, aplikace „za mokra“. Překryty textílie musí být široké min. 5 cm. Pryskyřice se musí nanést rovněž mezi překryty textílie.

**Čištění:** Při přerušení práce nebo po jejím skončení se nářadí musí během doby zpracovatelnosti důkladně vyčistit pomocí systémového čističa ALSAN Systemreinger.

## Spotřeba

U rovných hladkých ploch min. 2,5 kg/m<sup>2</sup>

## Dávkování katalyzátoru

Tabulka pro 10 kg balení ALSAN 770 TX, doba míchání min. 2 minuty

Teplota materiálu ve C°	Katalyzátor ALSAN 070 [g]	Katalyzátor ALSAN 070 [%]
0	600	6
5	400	4
15	200	2
25	200	2
35	150	1,5



## Reakční doba (při 23°C)

Doba zpracovatelnosti: cca. 15 minut

Odolnost proti dešti: cca. 30 minut

Další opracování: min. 45 minut, maximální doba přepracovatelnosti neexistuje

Zpracovatelné: cca. 180 minut

## Technické údaje

Hustota: 1.25 g/cm<sup>3</sup>

Odolnost proti průniku vodní páry: 5130

Hodnota Sd: 9 m

Viskozita: 15000 mPas

## Systémové příslušenství

Textilie ALSAN

## Dodací forma

Nádoba 5 kg v barvě RAL 7012 a 7035

7012	7035
------	------

Nádoba 10 kg v barvě RAL 7012, 7032, 7035 a 9011

7012	7032
7035	9011

## Skladování, doprava & trvanlivost

Při skladování v originálním balení, v chladu, suchu, bez mrazu, neotevřená a nesmíchaná je trvanlivost min. 12 měsíců. Přímému oslunění nádoby by se mělo zabránit i na staveništi. Poškozené nádoby jsou skladovatelné jen dočasně a mohou se dříve přeměnit v gel. Výrobek přeměněný na gel již nelze použít.

## Upozornění na nebezpečí a bezpečnostní rady

Aktuálně platné informace naleznete v listu s bezpečnostními údaji. Respektujte osobní ochranu.

## Likvidace

Vytvrdlý materiál lze odstranit jako stavební odpad. Nádoby a zbytkový materiál se musí zlikvidovat zvlášť jako speciální odpad.

## Výrobce/závod

SOPREMA SAS, 14, rue de Saint-Nazaire, 67025 Strasbourg

## Pokyny

Údaje v tomto technickém listě platí pro odpovídající výrobek expedovaný firmou Soprema Deutschland (Německo). Vezměte prosím v úvahu, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Výše uvedené údaje, zejména návrhy zpracování a použití našich výrobků, se zakládají na našich znalostech a zkušenostech v obvyklých případech. Technické poradenství ohledně aplikace se provádí dle nejlepšího vědomí. Ovšem různé požadavky na objekt při nejrůznějších pracovních podmínkách vyžadují prověření zpracovatele ohledně shody. Změny, které slouží technickému pokroku či zlepšení našich výrobků, zůstávají vyhrazeny.



SOPREMA SAS  
14, Rue de Saint-Nazaire  
F-67100 Strasbourg

ALSAN Europe  
[info@alsan.com](mailto:info@alsan.com)  
[www.alsan.com](http://www.alsan.com)

