

## ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20

**ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20** zijn op PMMA gebaseerde, flexibele, zelfnivellerende mortels gebruikt op oppervlakken met multifunctionele toepassingen (dakterrassen, balkons, parkeergarages, ...).

### Materiaal

3-componenten, snel uithardend, flexibele, zelfnivellerende mortel op basis van PMMA (polymethylmethacrylaat) en vulstoffen.

### Eigenschappen

- mortel die gebruikt kan worden als beschermende afwerking van het ALSAN 770 waterdichtingsmembraan, als dikke deklaag en als mortel voor herstellingen
- het wordt gebruikt bij oppervlakken die bloot gesteld worden aan mechanische belastingen zoals parkeergarages en terrassen
- kosten efficiënte deklaag op oppervlakten zonder scheurvorming of die enkel microscheurtje vertonen
- volledig hechtend aan de ondergrond waardoor er geen water infiltratie is
- eenvoudig en snel aan te brengen
- snelle uitharding
- kan aangebracht worden op de meeste ondergronden (in combinatie Alsan primers)
- vrij van oplosmiddelen

### Toepassingsgebieden

**ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20** zelfnivellerende mortels worden gebruikt als beschermingslaag, als dikke deklaag of als egalisatiemortel.

- Op het Alsan-afdichtingssysteem vormt het, omwille van zijn druk verdelende eigenschappen bij mechanische belasting, een beschermingslaag bij multifunctioneel gebruikte oppervlakken (parkeergarages, terrassen, ...)
- Op mechanisch belaste ondergronden zonder scheurvorming of met enkel micro scheurtjes kan het zonder afdichtingssysteem als deklaag gebruikt worden.
- Verder wordt het gebruikt als egalisatiemortel, om hoogteverschillen tot 10 mm af te vlakken en herstellingen uit te voeren, onder Alsan-systemen.

**ALSAN 870 TXS 10 / TXS 20** zijn varianten van ALSAN 870 RS die viskeuzer en thixotroper zijn om afvloeien tijdens het aanbrengen op hellende oppervlakken te voorkomen.

**ALSAN 870 TXS 10** wordt aanbevolen voor hellingen tussen 3% en 10%.

**ALSAN 870 TXS 20** wordt aanbevolen voor hellingen tussen 10% en 20%.

## Verpakking

**ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20** worden geleverd als 2 componenten: ALSAN 870 R (basis hars) en ALSAN 870 S (minerale vulstof).

Metalen emmer van 10 kg      **ALSAN 870 R** (basis hars)  
Zak 23 kg                      **ALSAN 870 S** (minerale vulstof)

De componenten worden geleverd zonder ALSAN 070 katalysator.

## Kleuren

**ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20** zijn kiezel grijs (RAL 7032).

## Opslag

Opslaan in originele, afgesloten verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats. Vermijd warme opslagruimtes (> 30 °C) zelfs gedurende korte periodes, bijvoorbeeld op de werkplek. Aldus mogen de producten niet blootgesteld worden aan direct zonlicht of worden bewaard in een voertuig. Ongeopende producten hebben een houdbaarheid van minstens 12 maanden. Na opening moet de verpakking opnieuw luchtdicht worden afgesloten.

## Voorwaarden voor aanbrengen

### Temperaturen

Het product kan aangebracht worden binnen de volgende temperatuursintervallen:

Product	Temperatuurinterval in °C		
	Lucht	Ondergrond*	Materiaal
<b>ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20</b>	-5 tot +35	+3 tot +50*	+3 tot +30

\* De temperatuur van de ondergrond moet minstens 3 °C boven het dauwpunt liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.

### Vocht

De relatieve vochtigheid moet  $\leq 90\%$  zijn.

Het te behandelen oppervlak moet droog zijn.

Het oppervlak moet beschermd worden tegen vocht tot het product uitgehard is.

Ondergronden, zoals vers beton, die restvocht bevatten kunnen behandeld worden op voorwaarde dat ze voldoende gezet zijn en de juiste voorbereiding ondergaan hebben.

Raadpleeg de betreffende verwerkingsrichtlijn voor informatie over de juiste voorbereiding van het oppervlak.

## Reactietijden en hoeveelheden katalysator

	ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20 (bij 20 °C, 2% katalysator)
Verwerkingstijd	ca. 15 minuten
Regendicht na	ca. 30 minuten
Betreding/coating mogelijk na	ca. 1 uur
Uithardingstijd	ca. 3 uur

Hogere temperaturen of grotere hoeveelheden katalysator zullen de reactietijd verkorten, lagere temperaturen en kleinere hoeveelheden katalysator zullen de reactietijd verlengen.

Onderstaande tabel geeft de aanbevolen hoeveelheid katalysator aan die is vereist om de uithardingstijd aan te passen aan de temperatuur.

Ondergrond temperatuur in °C; vereiste hoeveelheden katalysator in %												
-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%

## Verbruik

4,0 kg/m<sup>2</sup>

## Technische gegevens

Dichtheid:

<b>ALSAN 870 RS/TXS 10 /TXS 20</b>	1,76 g/cm <sup>3</sup>
(Alsan 870 R (hars))	1,00 g/cm <sup>3</sup>
(Alsan 870 S (vulstof))	2,64 g/cm <sup>3</sup>

## Aanbrengen van het product

---

### Uitrusting/gereedschap voor aanbrengen

Mengen:

- voldoende krachtige menger (type verfmenger)

Aanbrengen van het product:

- lijmkam met driehoekige tanden (6 x 6 mm)
- vlakspaan

### Vorbereiding van de ondergrond

**ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20** kan aangebracht worden op de uitgeharde Alsan primer of op de uitgeharde ALSAN 770 waterdichtingslaag.

### Mengen

Meng eerst grondig het ALSAN 870 R basis hars en breng het over naar een meng emmer.

Voeg de ALSAN 870 S minerale vulstof al roerend toe tot een homogene, gladde consistentie is bereikt (geen klonters).

Voeg nu de katalysator al langzaam roerend toe, meng gedurende 2 minuten. Zorg ervoor dat het materiaal op de bodem en zijkanten van de meng emmer mee vermengd wordt.

Bij producttemperaturen <10 °C moet het product 4 minuten geroerd worden, aangezien het langer zal duren om de katalysator op te lossen.

### Toepassing

Gebruik een getande of vlakspaan om een egale laag de **ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20** mortel aan te brengen.

### Vorbereiding voor volgende lagen

Als ondergrond voor volledig verkleefde oppervlaktebekleding (bijv. tegels):

Bestrooi de nog vochtige **ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20** met een ruime hoeveelheid droog kwartszand (bijv. Alsan kwartszand met korrel 0,2 – 0,6 mm) en zuig het overtollige, nog losse zand, op nadat de laag uitgehard is.

De laag zand zorgt voor de nodige ruwheid en absorptievermogen om een goede hechting van de oppervlaktebekleding te bekomen. Gebruikt enkel droog kwartszand.

Aanbrengen als egalisatiemortel (laag van 3 tot 10 mm):

Voeg vóór het toevoegen van de katalysator een extra hoeveelheid droog kwartszand (1 - 2 mm of 2 - 3 mm) toe aan de gemengde **ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20** (15 - 20 kg zand bij 33 kg mortel).

Nadat de katalysator erbij gemengd en opgelost is, wordt de mortel aangebracht met een spaan.

## Reiniging

---

Reinig het gereedschap grondig met ALSAN reinigingsmiddel binnen de verwerkingstijd van het materiaal (ca. 10 minuten) bij het onderbreken of na voltooiing van het werk. Hiervoor kan een borstel worden gebruikt. Gebruik het gereedschap niet opnieuw tot het reinigingsmiddel volledig is verdampt.

Het onderdompelen van het gereedschap in het reinigingsmiddel zal uitharding van het materiaal niet verhinderen.

## Veiligheidsinformatie en risico's

---

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor het betreffende product.

## Kwaliteit

---

**SOPREMA** hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten. Daarom werken wij volgens het kwaliteitslabel **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.



## Algemene informatie

---

De bovenstaande informatie, voornamelijk de informatie over het aanbrengen van het product, is gebaseerd op uitvoerige ontwikkeling en jarenlange ervaring en wordt naar eer en geweten verschaft. Door de grote verscheidenheid aan vereisten en omstandigheden op de werkplek kan het echter nodig zijn om het product te testen onder de specifieke omstandigheden om te verzekeren dat het geschikt is voor het beoogde gebruik. In geval van twijfel, neem contact op met **SOPREMA** voor meer informatie. Enkel de meest recente versie van het document is geldig. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen die de technologische vooruitgang en verbetering van onze producten weerspiegelen.



Marnix DERKS  
Technisch Directeur