

ALSAN 970 F

ALSAN 970 F wordt gebruikt als slijtlaag voor Alsan PMMA systemen. Het is een hoogwaardige, duurzame afwerking die geleverd kan worden in eender welke kleur en zelfs gebruikt kan worden om patronen of figuren te creëren. Verschillende instrooiingen kunnen aangebracht worden om de gewenste antislip eigenschappen tot stand te brengen.

Materiaal

2-componenten, snel uithardende, gekleurd verzegelingshars op basis van PMMA (polymethylmethacrylaat)

Eigenschappen

- verkrijgbaar in de meeste RAL-kleuren
- kan gebruikt worden om kleur patronen te creëren (bijv. tegeleffect, opschriften)
- instrooiingen (snippers, zand) kunnen aangebracht worden om de gewenste antislip eigenschappen tot stand te brengen
- slijtvast
- permanent weerbestendig (bestand tegen UV, hydrolyse en basen)
- eenvoudig en snel aan te brengen
- snelle uitharding
- vrij van oplosmiddelen

Toepassingsgebieden

ALSAN 970 F wordt gebruikt als afwerking voor Alsan-systemen. De oppervlakken van het systeem kunnen ontworpen worden in eender welke kleur en patroon. De gewenste antislip eigenschappen worden bereikt door verschillende instrooiingen te gebruiken.

Verpakking

Metalen emmer van 10 kg

ALSAN 970 F wordt geleverd zonder ALSAN 070 katalysator.

Kleuren

ALSAN 970 F is beschikbaar in volgende kleuren:

RAL 7030 steen grijs
RAL 7032.kiezel grijs

Andere RAL kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag.

SOPREMA behoudt zich het recht voor, in functie van de evolutie van de kennis en de technieken, zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

Opslag

Opslaan in originele, afgesloten verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats. Vermijd warme opslagruimtes ($> 30\text{ °C}$) 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
ALSAN 970 F	-5 tot +35	-5 tot +40*	+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.

Reactietijden en hoeveelheden katalysator

	ALSAN 970 F (bij 20 °C , 2% katalysator)
Verwerkingstijd	ca. 15 minuten
Regendicht na	ca. 45 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	
-	-	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1,5%	1,5%	-	-	

Verbruik

Ondergrond

Glad

Met instrooiing (afhankelijk van de korrelgrootte)

Verbruik

$0,5\text{ kg/m}^2$

$0,5 - 0,7\text{ kg/m}^2$

Technische gegevens

Dichtheid: $1,04 - 1,20\text{ g/cm}^3$ (zal variëren met de kleur)

SOPREMA behoudt zich het recht voor, in functie van de evolutie van de kennis en de technieken, zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

Aanbrengen van het product

Uitrusting/gereedschap voor aanbrengen

Mengen:

- voldoende krachtige menger (type verfmenger)

Aanbrengen van het product:

- roller van schapenvacht
- hard rubberen wisser (afwerking ingestrooide toplaag)

Voorbereiding van de ondergrond

ALSAN 970 F kan aangebracht worden op de Alsan Primer, de ALSAN 770 waterdichtingslaag of de ALSAN 870 RS zelf nivellerende mortel. Voor de toepassing moet de onderliggende laag uitgehard en voorbereid zijn (overtollige zand verwijderd).

Mengen

Meng eerst grondig de inhoud van de pot. Voeg de katalysator al langzaam roerend toe, meng gedurende 2 minuten. Zorg ervoor dat het materiaal op de bodem en zijanten 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 de roller van schapenvacht om een egaal dekkende slijtlaag aan te brengen (ca. 0,6 kg/m²). Vermijd schommelende laagdikten.

Opties afwerking

Verhoogde antislip-eigenschappen:

Bestrooi de vers aangebrachte, nog vochtige slijtslaag met droog kwartzand.

Korrelgroottes tussen 0,2 en 0,6 mm of 0,7 en 1,2 mm kunnen gebruikt worden, afhankelijk van de gewenste ruwheid.

Zuig het overtollige zand op zodra de eerste laag uitgehard is en breng een eindlaag **ALSAN 970 F** aan met een roller van schaapsvacht over het volledige oppervlak.

Voor een mooier resultaat kan deze laag ook aangebracht worden met een hard rubberen wisser gevolgd door de roller (afhankelijk van de korrelgrootte ligt het verbruik tussen 0,5 en 0,7 kg/m²).

Voorbereiding voor volgende lagen

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

Bestrooi de nog vochtige **ALSAN 970 F** met een ruime hoeveelheid droog kwartzand (bijv. Alsan kwartzand 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 kwartzand.

Afwerking met ALSAN DECO CHIPS:

Gebruik een trechterpistool om de ALSAN DECO CHIPS aan te brengen op de vers aangebrachte, nog vochtige slijtlaag. Afhankelijk van het gewenste resultaat kan maximaal 50 g/m² worden aangebracht.

Opletten om niet te veel snippers aan te brengen (oppervlak volledig bedekt). Dit kan reactieproblemen tot gevolg hebben is de slijtlaag.

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