

ALSAN 170

ALSAN 170 is een op PMMA gebaseerde, snel uithardende primer die gebruikt wordt als hechtmiddel op absorberende ondergronden ter voorbereiding van het later aanbrengen van Alsan PMMA-harsen.

Materiaal

2-componenten, snel reagerende, snel uithardende primer op basis van PMMA (polymethylmethacrylaat).

Eigenschappen

- eenvoudig aan te brengen
- snelle uitharding
- zeer goede hechting op absorberende ondergronden
- bestand tegen hydrolyse en basen
- vrij van oplosmiddelen

Toepassingsgebieden

ALSAN 170 wordt gebruikt als voorbehandeling (primer en hechtmiddel) van licht absorberende minerale en houten ondergronden (beton, cement, hout enz.) ter voorbereiding van het later aanbrengen van Alsan PMMA-harsen.

Verpakking

Metalen emmer van 10 kg

ALSAN 170 wordt geleverd zonder ALSAN 070 katalysator.

Kleuren

ALSAN 170 is kleurloos

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
ALSAN 170	-5 tot +35	-5 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 (te meten met het juiste gereedschap zoals een betonvochtmeter van Tramex).

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 170 (bij 20 °C, 3% katalysator)
Verwerkingstijd	ca. 15 minuten
Regendicht na	ca. 30 minuten
Betreding/coating mogelijk na	ca. 30 minuten
Uithardingstijd	ca. 2 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

Ondergrond	Verbruik
Glad	0,4 kg/m ²
Fijn zanderig	0,5 kg/m ²
Ruw	0,8 kg/m ²

Technische gegevens

Dichtheid: 1,06 g/cm³

Aanbrengen van het product

Uitrusting/gereedschap voor aanbrengen

Mengen:

- voldoende krachtige menger (type verfmenger)

Aanbrengen van het product:

- roller van schapenvacht
- borstel (enkel voor delen die niet toegankelijk zijn met de roller)

Voorbereiding van de ondergrond

De primer mag enkel aangebracht worden op een voorbereide ondergrond.

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

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 primerlaag aan te brengen.

Vermijd plasvorming van primer.

Zodra de primer is uitgehard, wordt een tweede laag aangebracht om afwijkingen (belletjes, onvoldoende behandelde delen) af te dekken.

Voorbereiding voor volgende lagen

Vóór het aanbrengen van Alsan 072 RS:

Zodra de eerste laag primer uitgehard is, wordt de tweede laag primer bedekt met een beetje kwartszand (0,1 - 0,2 kg/m², diam. 0,2 - 0,6 mm) terwijl de primer nog vochtig is.

De laag zand zorgt voor de nodige hechting, d.w.z. ruwheid om de mortel aan te brengen.

Breng nooit zand aan op de eerste laag primer.

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