

ALSAN 178 RS

Omschrijving

ALSAN 178 RS is een op PMMA gebaseerde, snel uithardende primer die gebruikt wordt als hechtmiddel op vochtige minerale ondergronden.

Materiaal

3-componenten, snel reagerende, snel uithardende primer op basis van PMMA (polymethylmethacrylaat) met een mengsel van specifieke cementgebonden vulstoffen.

Eigenschappen

- kan gebruikt worden op vochtige minerale ondergronden (geen staand water aanwezig)
- eenvoudig aan te brengen
- snelle uitharding
- zeer goede hechting op absorberende ondergronden
- bestand tegen opstijgend vocht
- bestand tegen hydrolyse en basen
- doet dienst als een vochtscherm

Toepassingsgebieden

ALSAN 178 RS wordt gebruikt als voorbehandeling (primer en hechtmiddel) van vochtige minerale ondergronden (beton, cement enz.) ter voorbereiding van het later aanbrengen van Alsan PMMA-harsen. Er mag geen plasvorming of stilstaand water aanwezig zijn.

ALSAN 178 RS vormt tevens een barrière tegen capillair opstijgend vocht op ondergronden met een hoog restvocht gehalte.

ALSAN 178 RS kan niet gebruikt worden als vochtscherm onder de waterlijn.

Verpakking

18,6 kg **ALSAN 178 R** (hars)
10,0 kg **ALSAN 178 S** (cementgebonden vulstof)
28,6 kg

De set wordt geleverd zonder ALSAN 070 katalysator.

Kleuren

ALSAN 178 RS is grijs

Opslag

Opslaan in originele, afgesloten verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats. Vermijd warme opslagruimtes ($> 30\text{ }^{\circ}\text{C}$) 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 $^{\circ}\text{C}$		
	Lucht	Ondergrond*	Materiaal
ALSAN 178 RS	-5 tot +35	0 tot +50*	+3 tot +30

* De temperatuur van de ondergrond moet minstens $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ boven het dauwpunt liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.

Vocht

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

Het te behandelen oppervlak mag vochtig zijn, maar er mag geen plasvorming of stilstaand water aanwezig zijn.

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

Ondergronden, zoals vers beton ouder dan 7 dagen, die restvocht bevatten kunnen behandeld worden op voorwaarde dat ze voldoende gezet zijn en de juiste voorbereiding ondergaan hebben.

Reactietijden en hoeveelheden katalysator

	ALSAN 178 RS (bij $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, 2 % katalysator)
Verwerkingstijd	ca. 7 minuten
Regendicht na	ca. 30 minuten
Betreding/coating mogelijk na	ca. 30 minuten
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 $^{\circ}\text{C}$; vereiste hoeveelheden katalysator												
-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
-	-	-	2 %	1,5 %	1,2 %	1 %	0,7 %	-	-	-	-	-

Verbruik

Ondergrond	Verbruik
Glad	0,5 - 0,7 kg/m ²
Fijn zanderig	0,5 - 1,2 kg/m ²

Technische gegevens

Dichtheid:

ALSAN 178 RS	1,3 g/cm ³
(ALSAN 178 R (hars))	1,0 g/cm ³
(ALSAN 178 S (cementgebonden vulstof))	3,0 g/cm ³

Aanbrengen van het product

Uitrusting/gereedschap voor aanbrengen

Mengen:

- voldoende krachtige menger (type verfmenger)

Aanbrengen van het product:

- plakspaan
- rubberen trekker
- 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 het harscomponent ALSAN 178 R en voeg vervolgens al roerend de cementgebonden vulstof ALSAN 178 S toe. Roer goed gedurende 5 minuten. Het product moet mooi egaal zijn, er mogen geen klonters aanwezig zijn en al het materiaal op de bodem en wanden van de meng emmer moeten mee gemengd worden. Om dit te verzekeren, is het nuttig het materiaal over te gieten in een andere meng emmer en opnieuw te mengen.

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 rubberen trekker of plakspaan om een egaal dekkende primerlaag aan te brengen en onmiddellijk met een borstel inwerken in de ondergrond.

Om een goede hechting te bekomen is het belangrijk dat de primer goed ingewerkt is in de ondergrond.

Reiniging

Reinig het gereedschap grondig met ALSAN 076 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