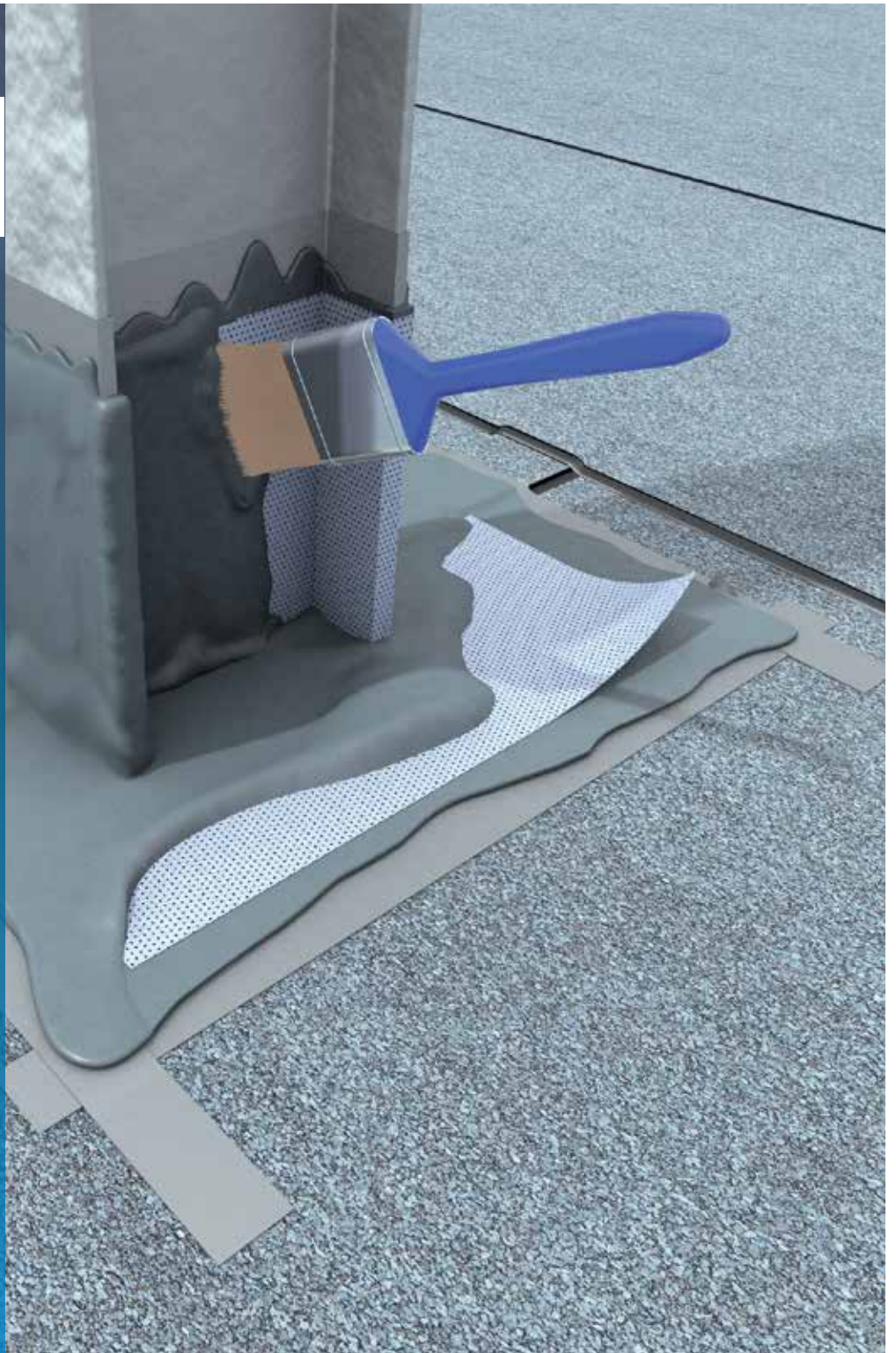


alsan
by SOPREMA



VLOEIBARE
WATERDICHTING

VERWERKINGSGIDS DETAILS



ALSAN BY SOPREMA

Vloeibare harsen maken het afdichten van details enorm eenvoudig. Door het correct gebruik van vloeibare waterdichtingsoplossingen ontstaan duurzame, onderhoudsvrije en mooie aansluitingen.

Als vakman beschikt u daarbij over een breed gamma aan producten. Deze brochure helpt u in de keuze van de juiste oplossing voor de juiste toepassing op maat van uw project. De plaatsingsrichtlijnen dragen bij tot een technisch correcte en gebruiksvriendelijke plaatsing van onze materialen.

Vragen? Onze technische experts helpen u graag verder. Contacteer ons via info@soprema.be.



INHOUD

VLOEIBARE HARSEN

- Keuzegids

ONDERGRONDEN

- Beoordelen
- Voorbereiden
- Voorbehandelen & primer aanbrengen
- Egaliseren
- Hechtsterkte testen

VERWERKING

- Gereedschap & toebehoren
- Randvoorwaarden
- Verbruik
- Het aanbrengen 'stap voor stap'
 - Muuraansluiting
 - H-profiel
 - Raam-/deuraansluiting
 - Buisdoorvoer/ventilatiebuis
 - Afvoer

ESTHETISCHE AFWERKING

ALSAN VLOEIBARE HARSEN

Al meer dan 40 jaar lang worden vloeibare harsen gebruikt als duurzaam materiaal voor afdichtingen en coatings. Vloeibare harsen worden steeds vaker toegepast en zijn niet meer weg te denken als permanente oplossing voor tal van afdichtingen: zowel voor horizontale als verticale vlakken, opstanden en aansluitingen.



ALSAN 770 TX PMMA: NIET ALLEEN SNEL, OOK ONVERSLAANBAAR

Zeer hoogwaardig vloeibaar PMMA-waterdichtingsgamma: dé vlamvrije oplossing voor balkons, terrassen, parkeerdeks, hellingsbanen & details.

- + Esthetisch: diverse kleuren en afwerkingen
- + Compatibel met de meest gangbare ondergronden
- + Lange levensduur (W3 – 25 jaar)
en hoogste belastingsklasse (P4) volgens ETAG-005
- + Zeer snelle droogtijd
- + Volledig ingebed vlies



ALSAN FLASHING QUADRO PU: DE KLASSIEKER MET ERVARING EN KRACHT

Een ééncomponent polyurethaan-hars voor het afdichten van kleine vlakken en aansluitingen tussen horizontale oppervlakken en rechtopstaande constructies conform ETAG 005 met de hoogste belastingsklasse.

- + In vele gevallen geen primer noodzakelijk
- + Lange levensduur (W3 – 25 jaar)
en hoogste belastingsklasse (P4) volgens ETAG-005
- + Efficiënte nat-in-nat plaatsing
- + Zeer eenvoudige plaatsing: één-component
- + Volledig ingebed vlies



ALSAN FLASHING JARDIN BITU-PU: DE UNIEKE COMBINATIE

Vlamvrij waterdichtingssysteem uit wortelbestendig ééncomponent-bitumen-polyurethaanhars voor opstanden en details.

- + Wortelwerend
- + Zeer eenvoudige plaatsing: één-component
- + Lokaal ingebed vlies



ALSAN KEUZEGIDS

PRODUCT	PRODUCTINFO			
	MATERIAAL	VERPAKKING	KLEUR	TOOLS

ALSAN FLASHING JARDIN (BITU-PU)		VOORBEREIDING				
Primers	ALSAN 103 (min. 0,15 kg/m ²)	PU	1K	1 kg	nvt	kwast, rol
	ALSAN 104 Spray (min. 0,25 kg/m ²)	PU	1K	0,5 kg	nvt	nvt
ALSAN FLASHING JARDIN (min. 1,6 kg/m ²)		PU-BIT	1K	2,5 / 5 / 15 kg	zwart	kwast, rol
ALSAN vlies P 110 gr (lokaal)		nvt	nvt	50 m	wit	schaar

ALSAN FLASHING QUADRO (PU)		VOORBEREIDING				
Primers	ALSAN 103 (min. 0,15 kg/m ²)	PU	1K	1 kg	nvt	kwast, rol
	ALSAN 104 Spray (min. 0,25 kg/m ²)	PU	1K	0,5 kg	nvt	nvt
ALSAN FLASHING QUADRO (min. 3 kg/m ²)		PU	1K	5 kg	RAL 7012	kwast, rol, mixer
ALSAN vlies P 165 (volvlakkig)		nvt	nvt	50 m	blauw	schaar

ALSAN 770 (PMMA)*		VOORBEREIDING				
Primers	ALSAN 170 (min. 0,6 kg/m ²)	PMMA	2K	10 kg	nvt	kwast, rol, mixer
	ALSAN 172 (min. 0,6 kg/m ²)	PMMA	2K	10 kg	nvt	kwast, rol, mixer
	ALSAN 103 (min. 0,15 kg/m ²)	PU	1K	1 kg	nvt	kwast, rol
	ALSAN 104 Spray (min. 0,25 kg/m ²)	PU	1K	0,5 kg	nvt	nvt
ALSAN 770 TX (min. 2,5 kg/m ²)		PMMA	2K	10 kg	RAL 7032	kwast, rol, mixer
ALSAN vlies P 110 (volvlakkig)		nvt	nvt	50 m	wit	schaar
ALSAN 770 TX extra laag (min. 0,3 kg/m ²)		PMMA	2K	10 kg	RAL 7032	kwast, rol, mixer
ALSAN 970F (min. 0,6 kg/m ²)		PMMA	2K	10 kg	RAL 7030*	rol, mixer

TOEPASSINGSGEBIED DETAILS	ALSAN FLASHING JARDIN	ALSAN FLASHING QUADRO	ALSAN PMMA
Bovengronds Ongeballast	V	V	V
Bovengronds Geballast	V	V	V
Ondergronds: onder maaiveld max 50 cm	⊘	⊘	V
Ondergronds: onder maaiveld > 50 cm	X	⊘	V

Elk project heeft nood aan een oplossing op maat. Het onderstaande overzicht helpt u bij het maken van de juiste keuze.

MATERIAAL									
BETON	BITUMEN		TPO/ EPDM***	PVC	PP/PE	ZINK (goot PMMA)	INOX	(GELAKT) STAAL	ALUMINIUM
CEMENTERING	bezand	leislag				GALVA (goot PMMA)			
BAKSTEEN									

Schuren, ontstoffen, vrij van losse delen	Vrij maken van losse delen en vervuiling	Vrij maken van losse delen en vervuiling	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	X	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	Reinigen met Alsan 076 en opruwen
			V		X				
					X	V	V	V	V
V	APP/SBS	APP/SBS	X	X	X	V	V	V	V
V	V	V	X	X	X	V	V	V	V

Schuren, ontstoffen, vrij van losse delen	Vrij maken van losse delen en vervuiling	Vrij maken van losse delen en vervuiling	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	X	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	Reinigen met Alsan 076 en opruwen
			V		X				
					X	V	V	V	V
V	SBS	APP/SBS	V	V	X	V	V	V	V
V	V	V	V	V	X	V	V	V	V


Schuren, ontstoffen, vrij van losse delen	Vrij maken van losse delen en vervuiling	Vrij maken van losse delen en vervuiling	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	X	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	Reinigen met Alsan 076 en opruwen	Reinigen met Alsan 076 en opruwen
V					X				
	APP/SBS	geen			X				
			V		X				
					X	V	V	V	V
V	V	V	V	V	X	V	V	V	V
V	V	V	V	V	X	V	V	V	V
VV	VV	VV	VV	VV	X	VV	VV	VV	VV
VV	VV	VV	VV	VV	X	VV	VV	VV	VV

OPMERKINGEN:

*2K producten ALSAN 070 catalysator niet vergeten: 2% zomer, 4% winter (tool: weegschaal of maatbeker)

**ALSAN 970 F kleuren op aanvraag leverbaar

***Contacteer onze technische dienst voor meer informatie via info@soprema.be.

ja en noodzakelijk	V
keuze tussen eindlagen (+ optie leislag)	VV
geen optie of oplossing	X
te vermijden ifv vochtigheid/staand water	

ALSAN ONDERGRONDEN

ONDERGRONDEN BEOORDELEN

De hechting tussen de ondergrond en de vloeibare dichting is vooral afhankelijk van de kwaliteit van de ondergrond. Bij de planning en uitvoering van coatings en afdichtingen dient daarom een beoordeling te worden ingepland en uitgevoerd.

Onzuiverheden zoals cementsluis, vocht op het oppervlak, olie en losse oude afdichtingslagen hebben een negatieve invloed op de kleefkracht en leiden tot een mislukte uitvoering.

Een zorgvuldig voorbereide ondergrond is doorslaggevend voor een succesvolle afdichting en coating met vloeibare harsen.

CONTROLE VAN DE ONDERGROND

- sterke hechtsterkte
- stabiel
- droog & zuiver
- zo vlak mogelijk





Over het algemeen moet er tijdens de beoordeling van de ondergrond op de volgende aandachtspunten gelet worden:

Er dient met een hamer op de ondergrond geklopt te worden om **onderliggende oneffenheden, holtes of losliggende delen** aan te duiden. Opvallende zones worden gemarkeerd en indien nodig extra behandeld.



De ondergrond mag op het moment van de afdichting een **vochtgehalte** van maximaal 4,5% (met betrekking tot de massa) of 16% (met betrekking tot het volume) hebben. Door middel van een elektronische meetmethode kan dit met een hoogwaardig meetinstrument nauwkeurig genoeg en op niet-destructieve manier tot op een bepaalde diepte worden gemeten. Een nauwkeurige methode onafhankelijk van de laagdikte, is de "CM-methode".



Voor een duurzame hechting tussen het afdichtingsmateriaal en de ondergrond dient de **hechtsterkte** van de ondergrond voldoende te zijn.

Bij een betonnen ondergrond bedraagt de hechtsterkte bij voorkeur $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ en voor een bitumineuze ondergrond $> 0,8 \text{ N/mm}^2$.



Bijkomende **kernboringen** zijn nodig indien de samenstelling van de ondergrond onvoldoende duidelijk is. Hou rekening met onderliggende en onzichtbare verstevigingen van de ondergrond.

ONDERGRONDEN VOORBEREIDEN

Nadat de samenstelling van de ondergrond is vastgesteld en de toestand en algemene kwaliteit zijn beoordeeld, kunnen hieruit de maatregelen ter voorbereiding worden bepaald.

In de meeste gevallen bestaat de ondergrond uit samengestelde mengsels zoals beton, cement of mortel. In dat geval dient er rekening mee te worden gehouden dat er aan deze producten eventueel diverse extra materialen zijn toegevoegd die invloed hebben op de hechting.

Voor de voorbereiding van de ondergrond bestaan er drie verschillende technieken:

- **Diamantschuren** bij minerale ondergronden (bv. beton)
- **Reinigen en schuren** bij gladde ondergronden (bv. metaal, kunststof)
- **Kogelstralen**
- **Zandstralen**



DIAMANTSCHUREN

Schuren is de gemakkelijkste behandeling van verticale en horizontale oppervlakken.



Cementsluier en vervuiling vormen een scheidingsfilm die de hechting verhindert. Deze laag moet voor het aanbrengen van het hars verwijderd worden.



Door de rotatie van de schuurkop wordt er **een dunne laag** verwijderd. De directe afzuiging van de schuurmachine verwijdert bovendien alle losliggende stofdeeltjes meteen. Verwijder ook zeker dieper-liggende losliggende delen. **Verwijder altijd cementsluier en andere onzuiverheden** om een slechte hechting op de ondergrond te vermijden.



De primer komt in contact met het oppervlak en kan tot op zekere diepte in het oppervlak dringen.



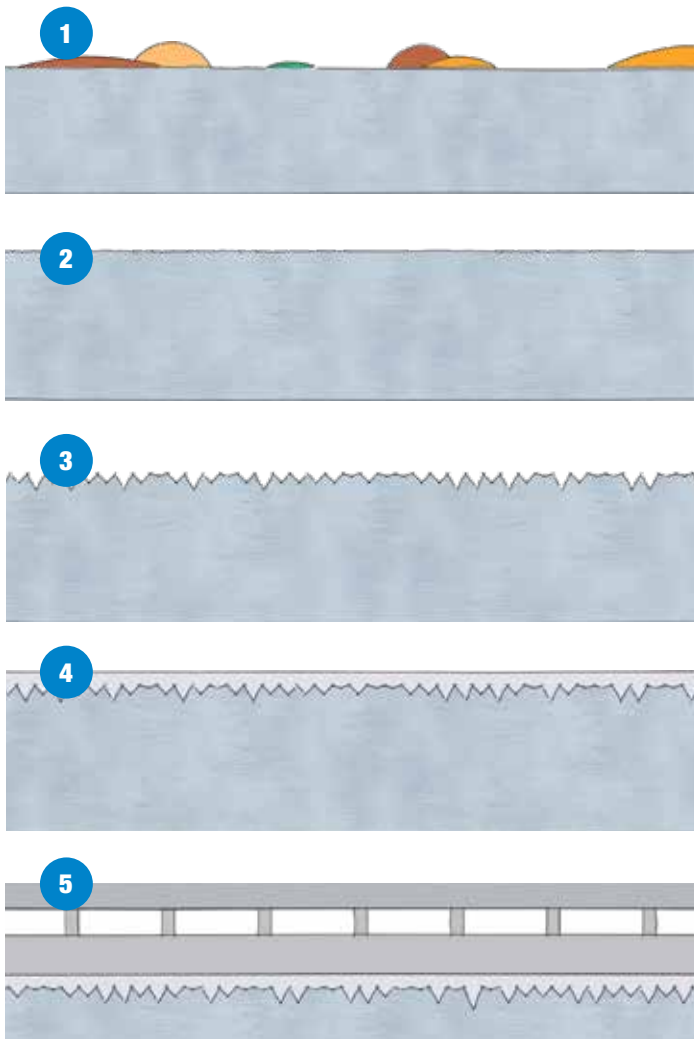
Vervolgens kan het afdichtingshars worden aangebracht.





REINIGEN EN SCHUREN

Bij effen en gladde ondergronden zoals metaal, kunststof, kunsthars, enz. leidt het reinigen met een systeemreiniger en het daaropvolgende schuren van de ondergrond tot het beste resultaat.



Een grondige reiniging met een reinigingsmiddel afgestemd op het waterdichtingssysteem is een vereiste voor de best mogelijke hechting tussen hars en ondergrond. Dit zorgt ervoor dat scheidingsmiddelen die niet direct in verbinding zijn met de ondergrond, zoals stof, vet, mos en andere onzuiverheden, worden verwijderd.

Nadat het oppervlak grondig is gereinigd, duurt het een tijdje totdat het gebruikte reinigingsmiddel volledig is verdampt.

Vervolgens wordt het oppervlak grondig geschuurd. Het schuren hoeft niet zeer diep, maar voornamelijk gelijkmatig te gebeuren om de harsen goed op de ondergrond te laten hechten.

Het is belangrijk om de stappen in bovenstaande volgorde uit te voeren. Als er met schuren wordt begonnen, dan komen onzuiverheden onder het oppervlak terecht. Als er dan ook nog een reinigingsmiddel wordt gebruikt, zetten de onzuiverheden zich in het oppervlak vast (in plaats van verwijderd te worden).

Na het schuren kan de primer worden aangebracht.





KOGELSTRALEN

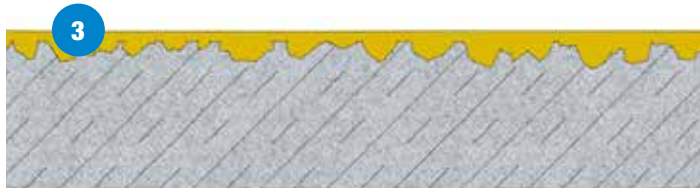
Dankzij een geïntegreerde afzuiging is het kogelstralen eveneens een buitengewoon stofarme methode. Door middel van kleine stalen balletjes die met hoge snelheid op het te behandelen oppervlak worden geschoten, worden kleine materiaalstructuren vermorzeld, losgemaakt en verwijderd. Onzuiverheden worden ook uit de diepere delen verwijderd. Zelfs oude markeringen op het wegdek, parkeerplaatsen en industriële vloeren kunnen probleemloos worden verwijderd. Door de relatief grote omvang van kogelstraalmachines zal er in de hoeken en langs de randen nog extra moet worden geschuurd.



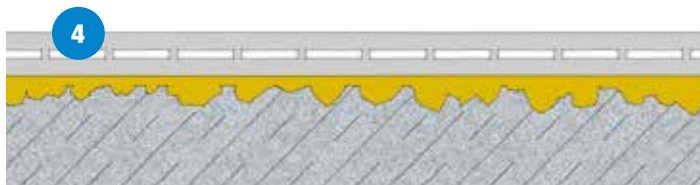
Het kogelstralen is de beste keuze als er **grote oppervlakken** moeten worden voorbereid voor een coating of dichting. Bij deze methode wordt als eerste de **bovenste, slechtere laag verwijderd**. Instabiele deeltjes worden verwijderd.



Er ontstaat een ruwheid met een relatief gelijkmatige oppervlakstructuur die een belangrijke bijdrage levert aan de hechting. Ook kuiltjes die nog maar een dunne deklaag hebben, worden door het kogelstralen kapotgeslagen.



De ruwheid in combinatie met het diepe resultaat van het straalgranulaat creëert de perfecte structuur. De basishars kan goed indringen en bindt zich aan het oppervlak van het substraat.



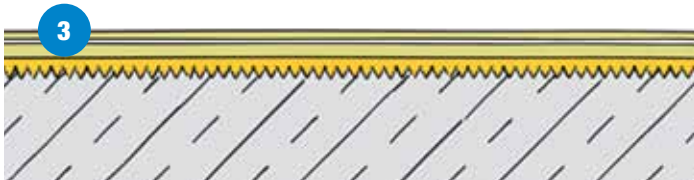
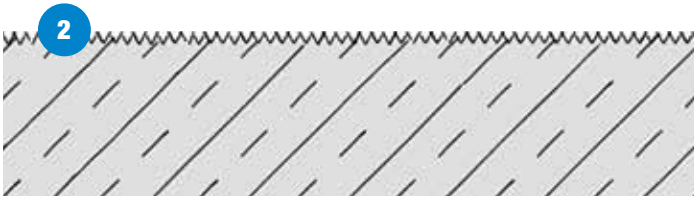
Vervolgens kan de hars ter afdichting worden aangebracht.





ZANDSTRALEN

Bij het zandstralen kunnen veel verschillende soorten oppervlakken tegelijkertijd worden behandeld. Het is een buitengewoon behoedzame methode en beperkt zich uitsluitend tot de structuur van het oppervlak zonder dat er dieperliggende lagen worden aangetast. De methode is ook geschikt voor verticale ondergronden, maar de toepassing hiervan is duidelijk meer omslachtig.



Als er maar weinig vervuiling of dunne lagen van de ondergrond moeten worden verwijderd, is het zandstralen een geschikte methode.

Het minerale oppervlak wordt gelijkmatig opgeruwd en vervuiling wordt verwijderd. De losgestraalde vervuiling en het straalzand dienen naderhand te worden verwijderd.

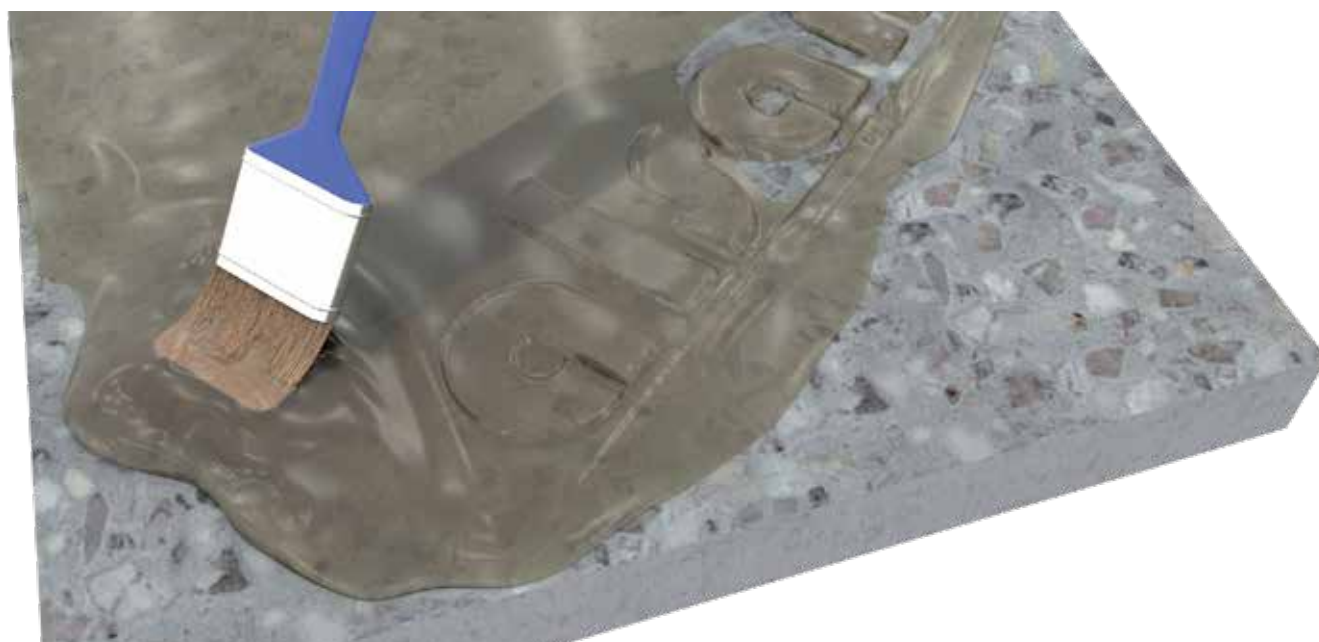
Vervolgens kan de hars ter afdichting worden aangebracht. Bij verticale constructies kan het zandstralen tot een uitstekend oppervlak leiden zonder dat de constructie ernstig wordt beschadigd.



ONDERGROND / METHODE	SCHUREN			
	DIAMANTSCHUREN	REINIGEN EN SCHUREN	KOGELSTRALEN	ZANDSTRALEN
beton/dekvloer	•		•	•
gewalst/gegoten asfalt	Alleen PKD-schuren		•	•
bitumineuze membranen	Opmerking: verwijder losse onderdelen van het oppervlak.			
hout		Alleen schuren		•
keramiek/tegels	•			•
kunststof membranen		•		
metaal		•		•

ONDERGRONDEN VOORBEHANDELEN & PRIMER AANBRENGEN

ONDERGRONDEN	VOORBEHANDELING	PRIMER		OPMERKINGEN
		PMMA	1-K-PU/BITU-PU	
		ALSAN 770 TX	Alsan Flashing Quadro / Alsan Flashing Jardin	
		Voor aan- en afsluitingen	Voor aan- en afsluitingen	
MINERALE ONDERGRONDEN				
Cementgebonden ondergrond	Diamantschuren.	ALSAN 170 / ALSAN 171	Geen primer nodig.	De cementhuid moet worden verwijderd. Hechtsterkte 1,5 N/mm ² .
Cementgebonden ondergrond met epoxyhars	Diamantschuren.	ALSAN 172	Geen primer nodig.	De cementhuid moet worden verwijderd. Hechtsterkte 1,5 N/mm ² .
Calciumsulfaatgebonden ondergrond (bv. anhydriet)		Toepassing niet aanbevolen.	Toepassing niet aanbevolen.	
Magnesiumgebonden dekvloeren (bv. houtcement)		Toepassing niet aanbevolen.	Toepassing niet aanbevolen.	
EP-harsen	Diamantschuren.	ALSAN 170 / ALSAN 171	Zie opmerkingen.	Advies: afgezande epoxylaag nodig.
PU-harsen	Diamantschuren (PKD).	ALSAN 172	Geen primer nodig.	
PMMA-harsen	Diamantschuren.	Geen primer nodig.	Zie opmerkingen.	Advies: afgezande PMMA-laag nodig.
Gegoten/gewalst asfalt	Diamantschuren.	ALSAN 171 / ALSAN 172	Geen primer nodig.	Bij nieuw gegoten asfalt wordt er voor het aanbrengen van de deklaag een wachttijd van minstens één maand aanbevolen.
Beton	Diamantschuren.	ALSAN 170 / ALSAN 171	Geen primer nodig.	De cementhuid moet worden verwijderd. Hechtsterkte 1,5 N/mm ² .
Sterk gecompriemd beton (extreem hard of vacuüm)	Diamantschuren.	ALSAN 170 / ALSAN 171	Geen primer nodig.	De cementhuid moet worden verwijderd. Hechtsterkte 1,5 N/mm ² .
Licht beton (bv. Liapor, Leca)	Licht diamantschuren.	ALSAN 170 / ALSAN 171	Geen primer nodig.	De primer moet als volledig afdekkende laag worden aangebracht.
Behandeld beton (bv. door curing, bekistingolie)	Reinigen. Diamantschuren.	ALSAN 170 / ALSAN 171	Geen primer nodig.	
Kunststofgemodificeerde mortels	Diamantschuren.	ALSAN 170 / ALSAN 171	Geen primer nodig.	De cementhuid moet worden verwijderd. Hechtsterkte 1,5 N/mm ² .
Cementmortels	Diamantschuren.	ALSAN 170 / ALSAN 171	Geen primer nodig.	De cementhuid moet worden verwijderd. Hechtsterkte 1,5 N/mm ² .
Onbehandeld baksteen en metselwerk van kalkzandsteen	Stofvrij reinigen.	ALSAN 170 / ALSAN 171	Geen primer nodig.	Voegen indien nodig plamuren met ALSAN 074.
Porseleintegels		Toepassing niet aanbevolen.	Toepassing niet aanbevolen.	



ONDERGRONDEN	VOORBEHANDELING	PRIMER		OPMERKINGEN
		PMMA	1-K-PU/BITU-PU	
		ALSAN 770 TX	Alsan Flashing Quadro / Alsan Flashing Jardin	
		Voor aan- en afsluitingen	Voor aan- en afsluitingen	

METALEN

Onbehandeld koper	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger. Schuren met ZEC-schuurschijf.	ALSAN 104 / ALSAN 104 Spray	ALSAN 104* / ALSAN 104 Spray*	* Alleen bij Alsan Flashing Quadro. Bij Alsan Flashing Jardin geen primer nodig.
Onbehandeld aluminium	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger. Schuren met ZEC-schuurschijf.	ALSAN 104 / ALSAN 104 Spray	Geen primer nodig.	
Geanodiseerd aluminium		Op aanvraag.	Op aanvraag.	
Gepoedercoat aluminium	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger. Lichtjes handmatig schuren.	Op aanvraag.	Op aanvraag.	
Gelakt aluminium (nat gelakt)	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger. Lichtjes handmatig schuren.	Op aanvraag.	Op aanvraag.	
Onbehandeld staal	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger. Schuren met ZEC-schuurschijf.	ALSAN 104 / ALSAN 104 Spray	Geen primer nodig.	
Verzinkt staal	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger.	ALSAN 104 / ALSAN 104 Spray	Geen primer nodig.	Let op: zink dient als beschermingslaag tegen corrosie, daarom wordt het schuren niet aanbevolen. Hechtingstests dienen op locatie te worden uitgevoerd.
Roestvrij staal (V2a, V4a enz.)	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger. Schuren met ZEC-schuurschijf.	ALSAN 104 / ALSAN 104 Spray	ALSAN 104 / ALSAN 104 Spray	Hechtingstests dienen op locatie te worden uitgevoerd.
Onbehandeld lood	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger. Schuren met ZEC-schuurschijf.	ALSAN 104 / ALSAN 104 Spray	ALSAN 104 / ALSAN 104 Spray	Hechtingstests dienen op locatie te worden uitgevoerd.
Gietijzer	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger. Schuren met ZEC-schuurschijf.	ALSAN 104 / ALSAN 104 Spray	Geen primer nodig.	
Messing	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger. Schuren met bandschuurmachine (korrel 40-60) of handmatig.	ALSAN 104 / ALSAN 104 Spray	Geen primer nodig.	Hechtingstests dienen op locatie te worden uitgevoerd.

BITUMINEUZE AFDICHTINGSMEMBRANEN

SBS-membranen met talk afwerking	Reinigen met staalborstel of hogedrukreiniger.	Geen primer nodig.*	Geen primer nodig.	Let op: intensieve reiniging nodig bij veel talk. * Primer met ALSAN 171 aanbevolen.
SBS-membranen met leislag afwerking	Reinigen met staalborstel of hogedrukreiniger.	Geen primer nodig.*	Geen primer nodig.	Losse leislagschilfers moeten worden verwijderd. * Primer met ALSAN 171 aanbevolen.
APP-membranen met leislag afwerking	Reinigen met staalborstel of hogedrukreiniger.	Geen primer nodig.*	Geen primer nodig.	Losse leislagschilfers moeten worden verwijderd. * Primer met ALSAN 171 aanbevolen.
PB-membranen	Een met leislag afgewerkt membraan overlagen.	Geen primer nodig.*	Geen primer nodig.	* Primer met ALSAN 171 aanbevolen.

ONDERGRONDEN	VOORBEHANDELING	PRIMER		OPMERKINGEN
		PMMA	1-K-PU/BITU-PU	
		ALSAN 770 TX	Alsan Flashing Quadro / Alsan Flashing Jardin	
		Voor aan- en afsluitingen	Voor aan- en afsluitingen	

KUNSTSTOF AFDICHTINGSMEMBRANEN				
PU-voegenkit	Stofvrij reinigen zonder oplosmiddel.	Op aanvraag.	Op aanvraag.	Indien nodig hechting controleren. Niet te gebruiken oplosmiddelen zijn bv. ethanol, xyleen en toluen.
MS-polymeer voegenkit	Stofvrij reinigen zonder oplosmiddel.	Op aanvraag.	Op aanvraag.	Indien nodig hechting controleren. Niet te gebruiken oplosmiddelen zijn bv. ethanol, xyleen en toluen.
PVC-afdichtingsmembranen	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger, schuren met bandschuurmachine (korrel 40-60).	Geen primer nodig.	Geen primer nodig.*	* Let op: bij BITU-PU (Alsan Flashing Jardin) moet de pvc-folie bitumenbestendig zijn.
TPO-afdichtingsmembranen	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger, schuren met bandschuurmachine (korrel 40-60).	ALSAN 103	ALSAN 103*	* Uitsluitend mogelijk met Alsan Flashing Quadro. Hechtingstest nodig.
EPDM-afdichtingsmembranen	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger, schuren met bandschuurmachine (korrel 40-60).	ALSAN 103	ALSAN 103*	* Uitsluitend nodig bij Alsan Flashing Quadro. Hechtingstest nodig.
Vormen op basis van hard PVC	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger, schuren met bandschuurmachine (korrel 40-60).	Geen primer nodig.	Geen primer nodig.	
Lichtkoepels op GVK-basis	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger, schuren met bandschuurmachine (korrel 40-60).	Geen primer nodig.	Geen primer nodig.	
Vormen op polyesterbasis	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger, schuren met bandschuurmachine (korrel 40-60).	Geen primer nodig.	Toepassing niet aanbevolen.	Bij oude onderdelen van polyester dienen er hechtingstests op locatie te worden uitgevoerd.
Oude afdichtingen op PMMA-basis	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger, schuren met bandschuurmachine (korrel 40-60).	Geen primer nodig.	Toepassing niet aanbevolen.	
Vormen op polyetheenbasis (bv. buizen en doorvoeren)	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger, schuren met bandschuurmachine (korrel 40-60).	Op aanvraag.	Op aanvraag.	
Vormen op polypropreenbasis (bv. buizen en doorvoeren)	Reinigen en ontvetten met ALSAN-systeemreiniger, schuren met bandschuurmachine (korrel 40-60).	Op aanvraag.	Op aanvraag.	
HOUT				
Onbehandeld hout	Schuren met ZEC-schuurschijf.	ALSAN 170 / ALSAN 171 / ALSAN 172	Geen primer nodig.	Geen coating van het oppervlak aanbevolen.
Behandeld hout (met verf of lak)	Schuren met ZEC-schuurschijf Oudere verf of lak verwijderen.	ALSAN 170 / ALSAN 171 / ALSAN 172	Geen primer nodig.	Geen coating van het oppervlak aanbevolen.
Oriented strand boards (OSB)	Stofvrij reinigen.	ALSAN 170 / ALSAN 171 / ALSAN 172	Geen primer nodig.	Indien nodig wordt er een tweede primer aanbevolen.
Elka strong boards (ESB)	Stofvrij reinigen.	ALSAN 170 / ALSAN 171 / ALSAN 172	Geen primer nodig.	Indien nodig wordt er een tweede primer aanbevolen.
Spaanplaten	Op aanvraag.			
Zeefdrukplaten	Schuren met ZEC-schuurschijf.	ALSAN 170 / ALSAN 171 / ALSAN 172	Geen primer nodig.	
Multiplex	Stofvrij reinigen.	ALSAN 170 / ALSAN 171 / ALSAN 172	Geen primer nodig.	Vul noesten op met plamuur ALSAN 074.

ONDERGRONDEN	VOORBEHANDELING	DEKLAGEN		OPMERKINGEN
		PMMA	1-K-PU/BITU-PU	
		ALSAN 770 TX	Alsan Flashing Quadro / Alsan Flashing Jardin	
		Voor aan- en afsluitingen	Voor aan- en afsluitingen	

KRITIEKE ONDERGRONDEN

Olie- en vethoudende ondergronden	Diamantschuren of kogelstralen.	Op aanvraag.	Op aanvraag.	
Hoog gehalte restvocht en/of vochtindringing	Diamantschuren of kogelstralen.	Op aanvraag.	Op aanvraag.	

OVERIGE ONDERGRONDEN

Keramische tegels en tegels van natuursteen	Diamantschuren of kogelstralen.	Op aanvraag.	Op aanvraag.	Let op: indien er vocht onder de porseleintegels zit, dienen de tegels te worden verwijderd.
Gipsplaten (Rigips, Fermacell enz.)	Stofvrij reinigen.	Op aanvraag.	Op aanvraag.	

LEGENDE	
1-K-PU	ééncomponent-polyurethaan
BITU-PU	bitumen-polyurethaan
2-C-PU	tweecomponenten-polyurethaan
PMMA	polymethylmethacrylaat
GVK	glasvezelversterkte kunststof
EP	epoxyhars
PP	polypropreen
PE	polyetheen
APP	atactisch polypropreen
PIB	polyisobuteen
PKD	polykristallijn diamant
SBS	styreenbutadieenstyreen
PVC	polyvinylchloride
TPO	thermoplastisch elastomeer op olefinebasis
EPDM	ethyleenpropyleendieenmonomeer
PA	polyamide



ONDERGRONDEN EGALISEREN

Een zo vlak mogelijke ondergrond is een essentieel startpunt voor de toepassing van een nieuwe vloeibaar waterdichtingssysteem. Als er te diepe oneffenheden in de ondergrond zitten, is het aangewezen om deze op te vullen en professioneel te egaliseren alvorens de nieuwe waterdichting aan te brengen.

Voor de PMMA-harsen zijn er diverse voorgemengde en snelreagerende producten beschikbaar.



ALSAN 074 plamuur

PLAMUREN (BIJ PMMA)

Deze snelreagerende en flexibele PMMA-hars egaliseert oneffenheden in de ondergrond alvorens ALSAN-afdichtingen aan te brengen.



ALSAN 179

VERSTEVIGEN

Dankzij de porienvuller ALSAN 179 met lage viscositeit kunnen ruwe betonoppervlakken worden voorbereid en verstevigd. Deze oplossing vult poriën en verstevigt de structuur van het beton. Na het verstevigen dient nog een primer of schraaplaag te worden aangebracht.



ALSAN 072 RS mortel

OPVULLEN MET MORTEL (BIJ PMMA)

Deze driecomponenten-PMMA-hars is geschikt voor het opvullen van gedeeltelijke of volledige oppervlakken met een dikke laag.

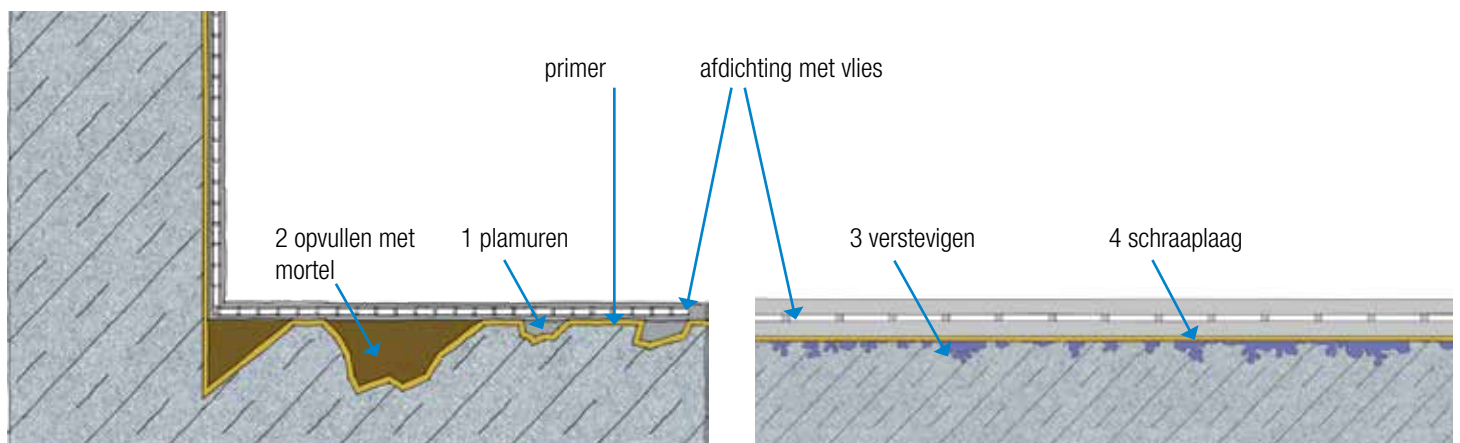


ALSAN 176
primer/schraaplaag

PRIMER/SCHRAAPLAAG (BIJ PMMA)

De gebruiksklare, opvullende en thixotrope hars dient als schraaplaag voor het opvullen van poriën en holtes bij absorberende ondergronden.

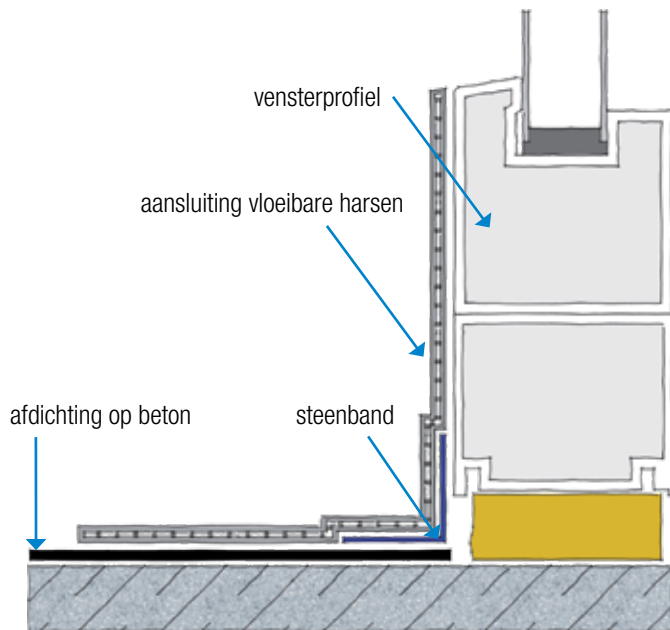
Dit product is geschikt voor de voorbehandeling van zowel horizontale als verticale ondergronden.



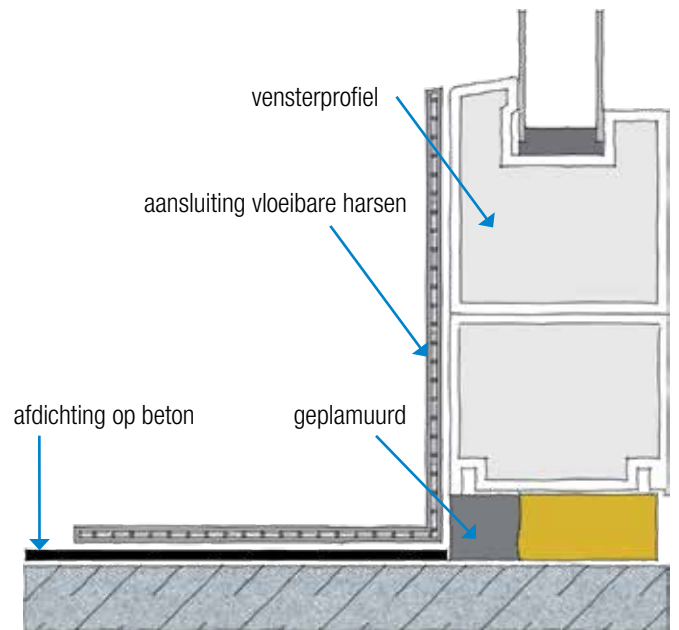
WIST JE DAT...

In sommige gevallen het gebruik van steenband (uit PE) ook de oplossing kan zijn om het uitlopen van de hars te voorkomen?

VENSTER AFGEPLAKT MET TAPE



VENSTER GEPLAMUURD



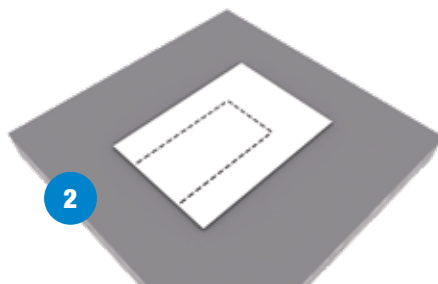
HECHTSTERKTE TESTEN

Bij **renovaties** komt het vaak voor dat een aansluiting op een **onbekende ondergrond** moet worden gemaakt. In dit geval zijn hechtsterkte-tests vereist om na te gaan of het vloeibare waterdichtingssysteem op de beschikbare ondergrond kan hechten.

EEN VOORBEELD VAN EEN HECHTSTERKTE-TEST MET EEN KUNSTSTOF MEMBRAAN:



A4-proefstuk klaarleggen.



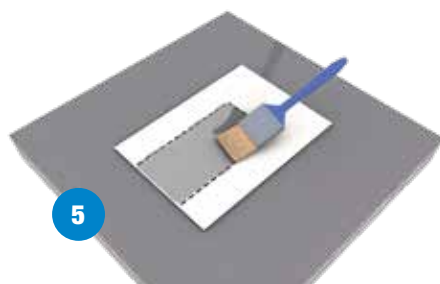
Hechtingsoppervlak markeren (20 x 10 cm).



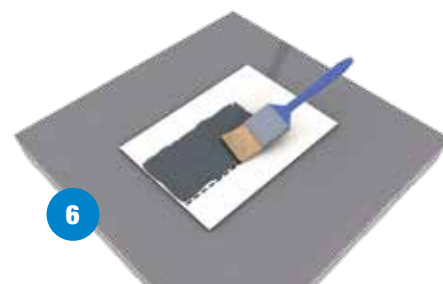
Hechtingsoppervlak reinigen (ALSAN 076) en laten drogen



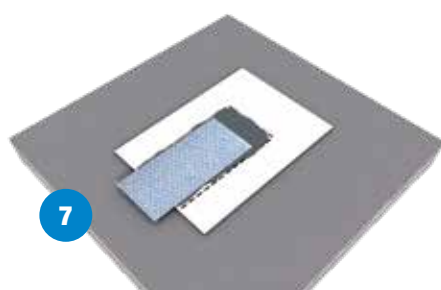
Schuren met bv. ZEC-schuurschijf.



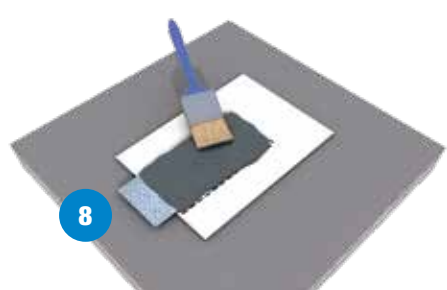
Indien nodig primer aanbrengen.



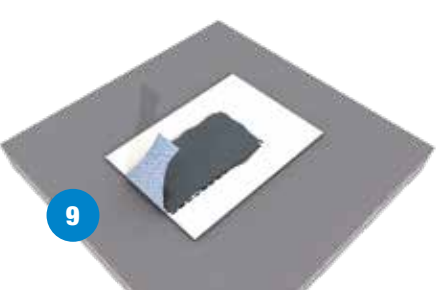
Afdichtingshars aanbrengen.



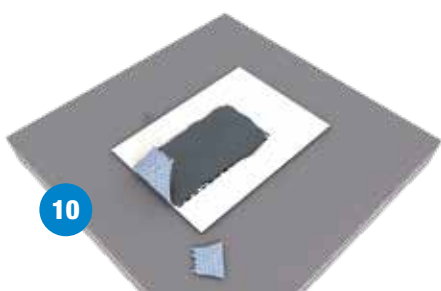
Vlies plaatsen.



Nieuwe laag nat-in-nat-afdichtingshars aanbrengen.



Na voldoende reactietijd afscheurend schuin trekken, trekkracht vergroten.



Doorgaan tot vlies scheurt.

Als het vlies afscheurt zonder dat het hars meekomt, dan is de treksterkte voldoende. De beste oplossing blijft nog steeds om de treksterkte te testen in het labo.

ALSAN VERWERKING

GEREEDSCHAP EN TOEBEHOREN

Het succesvol aanbrengen van de vloeibare harsen wordt nog eenvoudiger door een zorgvuldige voorbereiding, het juiste gereedschap en handige toebehoren.



DIT HEEFT U NODIG

- 1 schuurmachine met geschikte schuurschijf
- 2 schuurpapier
- 3 schaar
- 4 steenband
- 5 mengroerstaaf
- 6 mengemmer en maatbeker (voor dosering katalysator)*
- 7 handschoenen**
- 8 kwast
- 9 rollerbeugel met geschikte verroller
- 10 reinigingsmiddel en doek
- 11 vlies
- 12 handwaspasta

* voor het verwerken van ALSAN 770 TX

** uitgebreidere beschermingsuitrusting volgens veiligheidsinformatieblad

HANDIGE TOEBEHOREN: ALSAN 770

Gebruik de mengemmer en ALSAN-maatbeker voor de nauwkeurige dosering van de katalysator bij ALSAN PMMA-producten.



1

Leg het materiaal en gereedschap klaar.



2

Roer eerst het hars goed door alvorens een deelhoeveelheid uit te gieten.



3

Vul de mengemmer met de benodigde hoeveelheid product – hoeveelheid zichtbaar dankzij schaalverdeling, geen weegschaal nodig.



4

Giet de juiste hoeveelheid katalysator (zie technische fiche) tot de schaallijn in de ALSAN-maatbeker.



5

Giet de katalysator in het materiaal.



6

Roer alles goed door.
Opmerking: reinig het menggereedschap meteen: zie technische fiche.

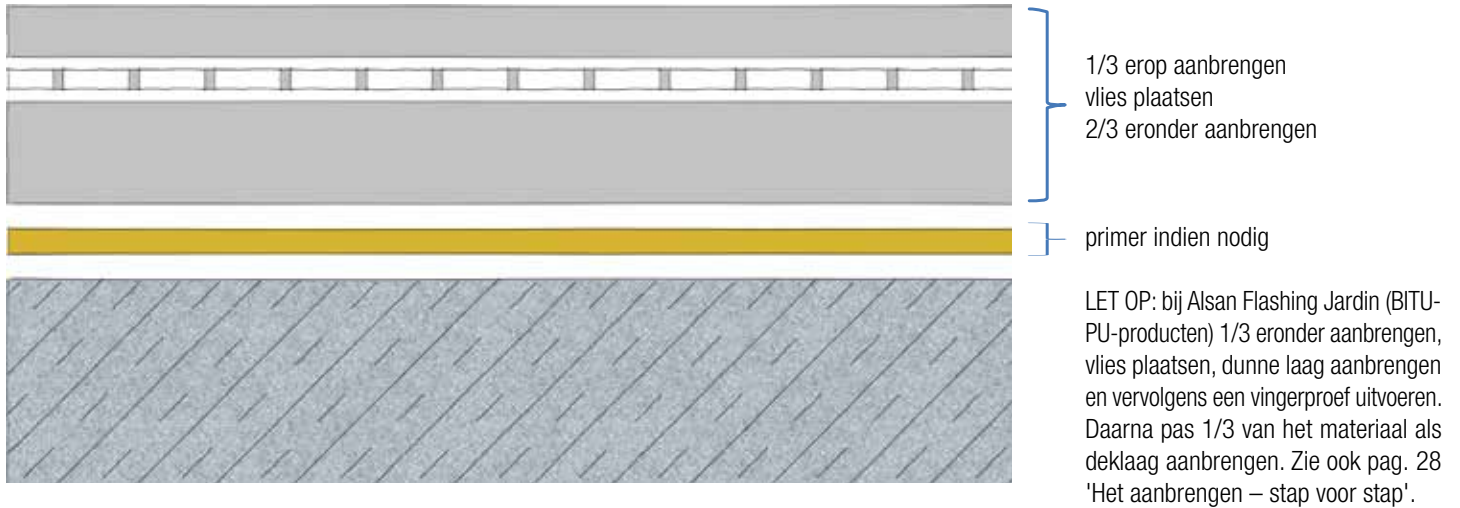


7

Klaar voor gebruik!

RANDVOORWAARDEN

De keuze van de juiste primer en de juiste voorbereiding van de ondergrond blijven de meest voornaamste aandachtspunten. Hiervoor verwijzen we graag terug naar pagina 14-17. Het blijft zeer belangrijk dat de verwerkingsrichtlijnen chronologisch **in de juiste volgorde** worden uitgevoerd: **beoordeling** van de ondergrond, **ondergrondvoorbereiding** en toepassing van de **primer**. Voor specifieke vragen kan u altijd terecht bij het Customer Support team van **SOPREMA** via info@soprema.be. De juiste materiaalverhouding is ook van belang:

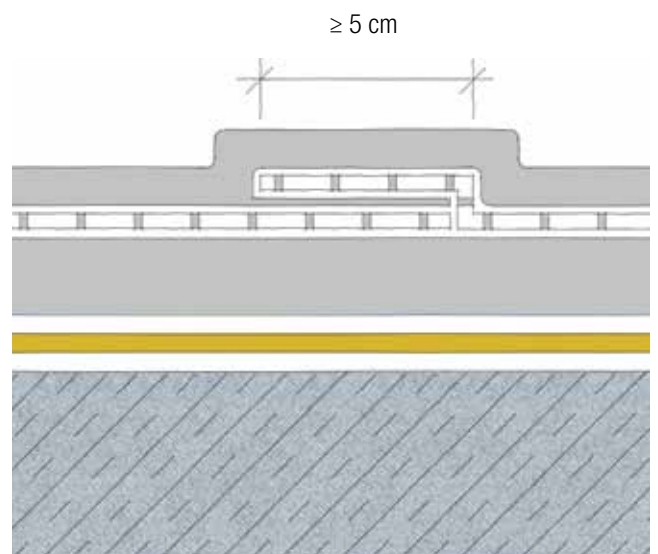
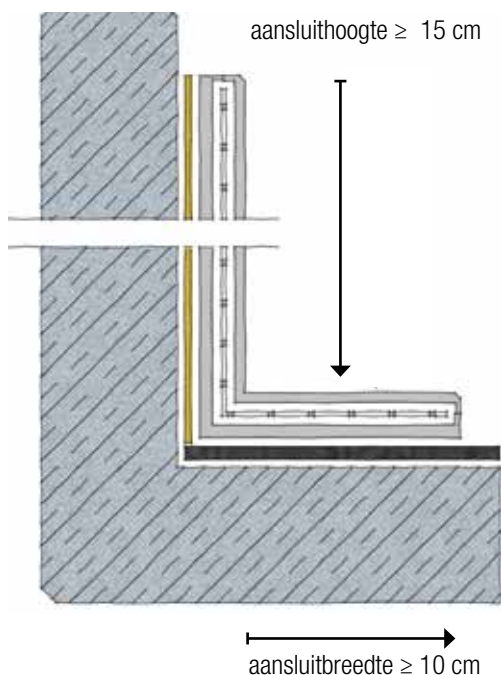


AANSLUITHOOGTES EN OVERLAPPINGEN

Zodra de ondergrond juist is voorbereid en indien nodig volgens het advies is voorzien van een primer, worden de vliezen op maat gesneden. De aansluithoogtes en -breedtes dienen zo hoog te zijn dat ze overeenkomen met de geldende regels en normen, over het algemeen kan er bij gebruikelijke aansluitingen worden uitgegaan van een **aansluithoogte ≥ 15 cm** boven het waterhoudende niveau en een **aansluitbreedte van ≥ 10 cm**.

Bij het aanbrengen (nat-in-nat) dienen de **overlappingsen** bij de vliezen minstens **5 cm** breed te zijn. Bovendien dient ervoor te worden gezorgd dat er voldoende materiaal tussen de vliezen zit.

Opgelet: deze toepassing is niet mogelijk bij BITU-PU.



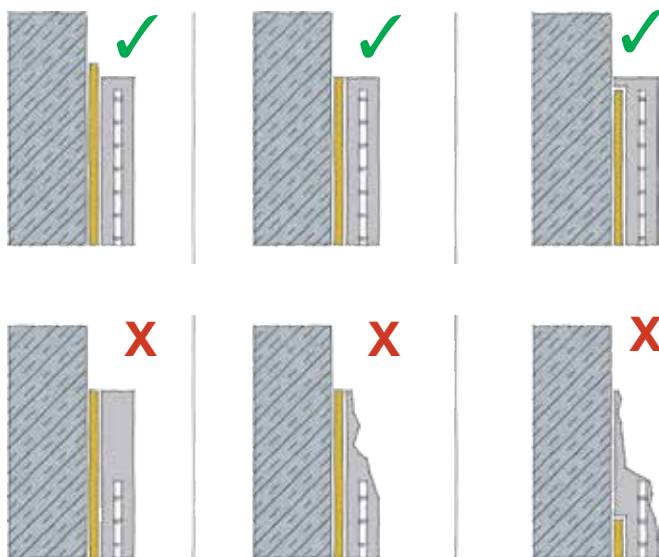
RANDEN

Bij het werken met vloeibare harsen dient er extra aandacht te worden besteed aan de randen en de vereiste laagdikte. De **laagdikte** is afhankelijk van de gebruikte hoeveelheid hars en het daarop afgestemde systeemvlies. Er is alleen sprake van een afdichting conform specificaties als het vlies volledig in de **juiste hoeveelheid hars** is verzonken.

Delen waar geen vlies, maar voldoende hars is aangebracht, kunnen alleen als coating worden beschouwd.

Het aanbrengen van een te dunne laag heeft een negatief effect op de prestatie van het eindresultaat.

De randen van een aansluiting moeten zo worden uitgevoerd dat het **vlies volledig en gelijkmatig is ingebed**. Daarom is het aan te raden dat er voor het aanbrengen zo wordt afgeplakt dat een harslaag van 5-8 mm boven en naast de eigenlijke vlies uitsteekt.



VERBRUIK

Productinformatie	
Producten	Omschrijving
ALSAN PMMA-SYSTEMEN	Polymethylmethacrylaat
ALSAN 170 primer	Primer voor absorberende minerale ondergronden
ALSAN 172 asfaltprimer	Primer voor ondergronden van asfalt en bitumen
ALSAN 103 TPO/FPO primer	Hechtingsmiddel voor TPO-membranen (FLAGON)
ALSAN 104 metaalprimerspray	Hechtingsmiddel voor metalen
ALSAN 176 primer	Primer/schraaplaag bij absorberende ondergronden
ALSAN 770 afdichtingshars	Afdichtingshars voor het afdichten van oppervlakken
ALSAN 770 TX afdichtingshars	Afdichtingshars voor het afdichten van details en opkanten
ALSAN 970 F eindlaag	Gepigmenteerde afwerkingslaag (RAL op aanvraag)
ALSAN 072 RS mortel	Reparatiemortel
ALSAN 074 plamuur	Flexibele vulmassa / plamuur / spachtel
ALSAN 075 vezelplamuur	Afdichtingshars voor speciale afdichting van moeilijke details zoals: bouten, draadstangen,...
ALSAN PU-SYSTEMEN	Polyurethaan
Alsan Flashing Quadro afdichtingshars	Ééncomponent-PU-afdichtingshars voor details en opkanten
Alsan Flashing Jardin afdichtingshars	Ééncomponent-BITU-PU-afdichtingshars voor details en opkanten

Lagen	Verbruik per m ² (afhankelijk van de ondergrond)		Verwerkingstijd (bij 20 °C)	Regenbestendig (bij 20 °C)	Overwerkbaar		Beloopbaar	Uitgehard
	Min. (per laag)	Max. (per laag)			Min.	Max.		
1	0,4 kg	0,6 kg	15 min	30 min	45 min	–	3 uur	1 dag
1	0,4 kg	0,6 kg	15 min	30 min	45 min	–	3 uur	1 dag
1	0,1 kg	0,15 kg	–	1 uur	1 uur	3 dagen	1 uur	1 dag
1	0,2 kg	0,3 kg	–	1 uur	1 uur	3 dagen	1 uur	1 dag
1	0,8 kg	1,5 kg	15 min	30 min	15 min	–	3 uur	1 dag
1	2,5 kg	2,8 kg	15 min	30 min	45 min	–	3 uur	1 dag
2	1,0 kg	1,5 kg	15 min	30 min	45 min	–	3 uur	1 dag
1	2,5 kg	2,8 kg	15 min	30 min	45 min	–	3 uur	1 dag
2**	1,0 kg	1,5 kg	15 min	30 min	45 min	–	3 uur	1 dag
1	0,4 kg	0,6 kg	15 min	30 min	45 min	–	3 uur	1 dag
1****	–		20 min	30 min	1 uur	–	3 uur	1 dag
1***	1,0 kg	3,0 kg	15 min	30 min	45 min	–	3 uur	1 dag
1	2,5 kg	2,8 kg	15 min	30 min	45 min	–	3 uur	1 dag
2**	1,0 kg	1,5 kg	15 min	30 min	45 min	–	3 uur	1 dag
1	3,0 kg	3,2 kg	–	4 uur	3 uur	3 dagen	6 uur	10 dagen
2**	0,3 kg	1 kg	–	4 uur	3 uur	3 dagen	6 uur	10 dagen
1	1,5 kg	1,8 kg	–	1 uur	1 uur	3 dagen	2 dagen	10 dagen
2	0,8 kg	1,0 kg	–	1 uur	1 uur	3 dagen	2 dagen	10 dagen
3	0,3 kg	0,4 kg	–	1 uur	–	–	2 dagen	10 dagen

Algemene opmerkingen: het verbruik heeft betrekking op gladde en effen oppervlakken

** 3^e laag bij ALSAN 770 TX/Alsan Flashing Quadro optioneel of als er leislag of grind op wordt gestrooid

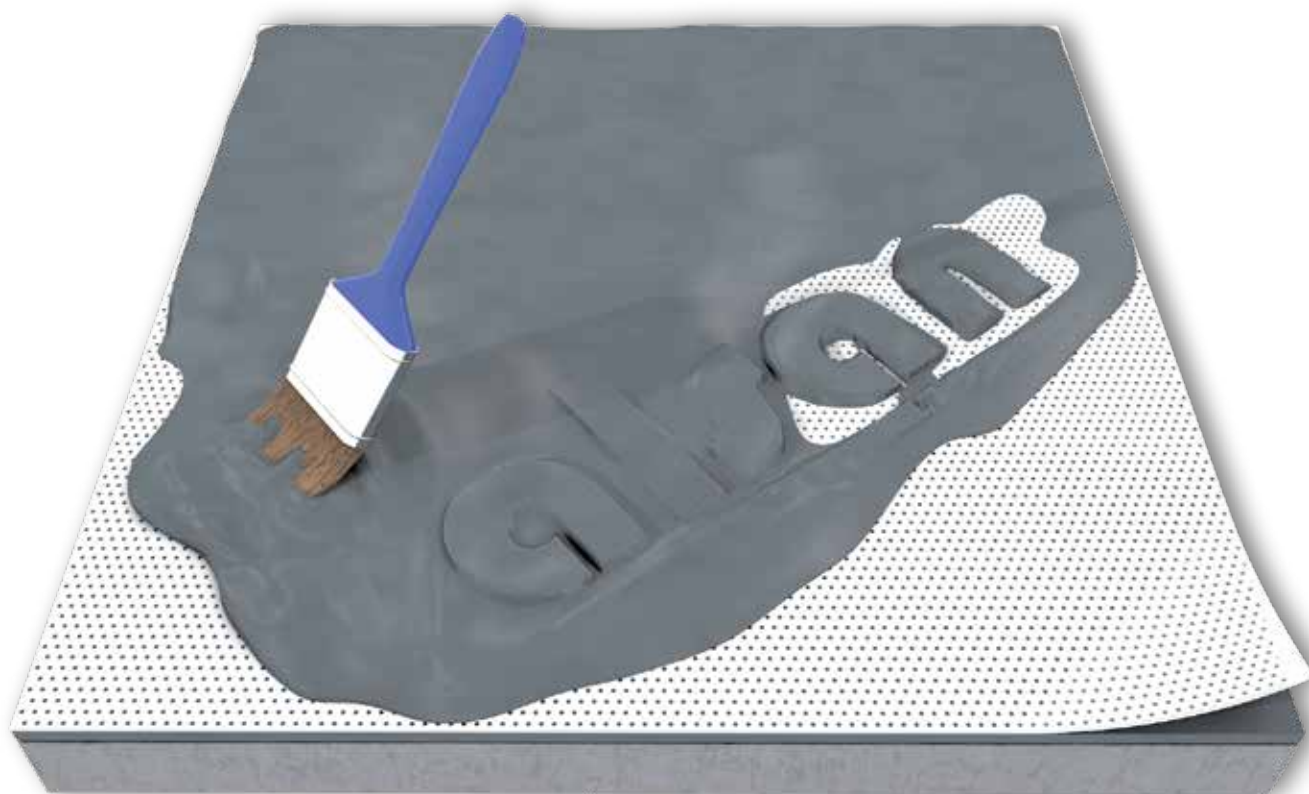
*** meerdere lagen mogelijk, max. 10 mm per laag

**** meerdere lagen mogelijk, max. 50 mm per laag

ALSAN UITVOERING

HET AANBRENGEN STAP VOOR STAP

Op de volgende pagina's wordt stap voor stap uitgelegd hoe details met vloeibare ALSAN-harsen zoals ALSAN 770 TX, Alsan Flashing Jardin of Alsan Flashing Quadro worden aangebracht.



1. MUURAANSLUITING – MET ALSAN 770 TX (PMMA) ALS VOORBEELD



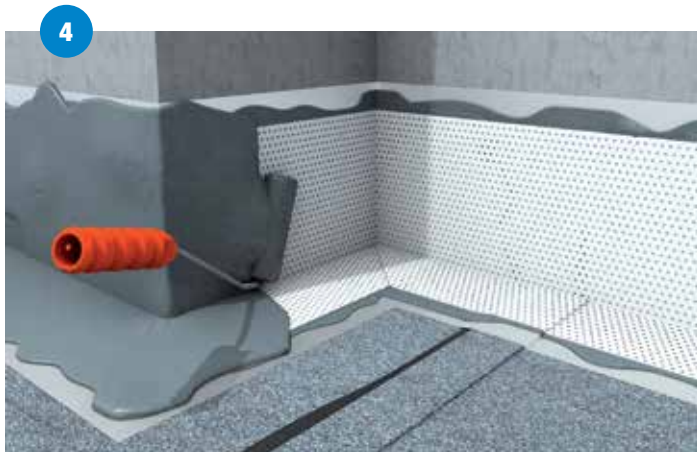
Start met het **schuren** van de ondergrond (bij minerale ondergronden zoals beton). Bij ondergronden uit bitumen dienen losse leislagschilfers met een staalborstel verwijderd te worden. Plak de zone netjes af met steenband. Maak het oppervlak vervolgens stofvrij.



Breng indien nodig een **primer** aan volgens de ondergrondtabel (pagina 14-17). Afdichtingsmembranen met leislag hebben geen primer nodig. Breng de primer aan met een roller of kwast.



Breng na een wachttijd van ca. 20 min de **eerste waterdichtingslaag** aan. Zorg er zeker voor dat bij materiaalovergangen, in hoeken en bij verticale oppervlakken voldoende materiaal wordt aangebracht (ca. 1,5 kg/m²).



Leg het van tevoren op maat geknipte **vlies** in de verse waterdichtingslaag en laat het vlies meteen zonder luchtbelletjes met behulp van de roller verzinken. Overtollig product wordt door de gaatjes van het vlies tijdens het aandrukken met de roller naar boven/buiten gedrukt. Als er na het inbedden nog delen van het vlies zichtbaar zijn, is er van tevoren te weinig materiaal aangebracht. Bij vliesoverlappingsen dient er ook tussen de vliezen product te worden aangebracht. Bij binnen- en buitenhoeken moet er worden gewerkt met extra vlieslagen en op de betreffende plekken moet er nogmaals voldoende materiaal worden aangebracht. Deze stap kan ook nat-in-nat worden uitgevoerd (bij ALSAN 770 & Alsan Flashing Quadro). Er hoeft geen wachttijd te worden nageleefd bij het aanbrengen van de afzonderlijke lagen.



Het vlies kan vervolgens zonder wachttijd meteen met een **tweede waterdichtingslaag** worden bedekt.

Breng ook langs de afgeplakte randen voldoende product aan. Tot max. 1 cm voorbij het vlies.



Verwijder de tape meteen nadat het materiaal is aangebracht. Als de tape te laat wordt verwijderd en het product al heeft gereageerd, kan het het product losraken bij de randen. Als het product al hard is, moet de tape eventueel worden verwijderd met behulp van een mes. Dat is niet alleen lastig, maar ook gevaarlijk, omdat daardoor de nieuwe laag kan worden beschadigd.

2. H-PROFIELEN – MET ALSAN FLASHING QUADRO (PU) ALS VOORBEELD



Reinigen

Voordat er met de afdichting wordt begonnen, moeten de aansluitingen worden gereinigd en droog zijn.



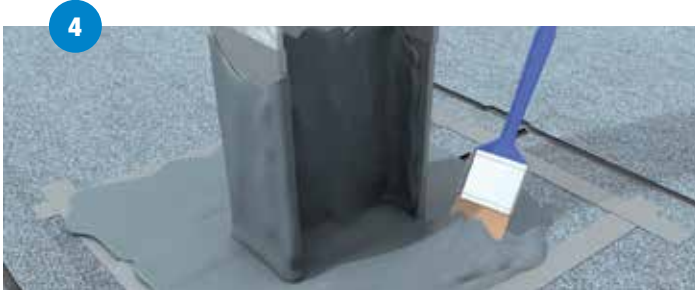
Schuren & primer aanbrengen

Schuur metalen aansluitingen. Verwijder loszittende leislagschilfers met behulp van een staalborstel (bij bitumineuze ondergronden). Maak het oppervlak vervolgens stofvrij. Breng daarna de primer aan.



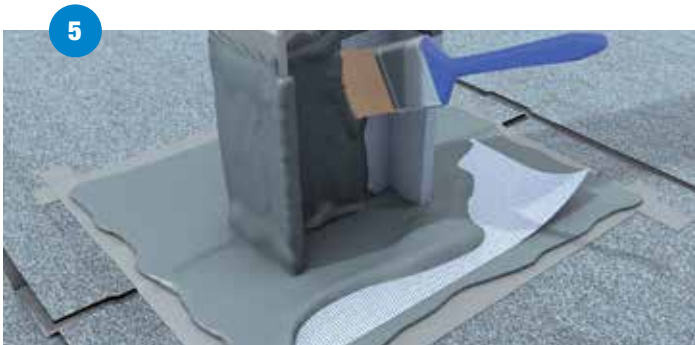
Afplakken

Plak de grenzen af met steenband. Gebruik de tape zeker bij voegen en lastige materiaalovergangen.



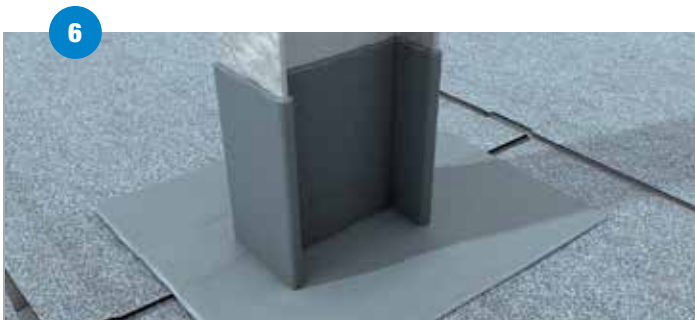
Eerste waterdichtingslaag aanbrengen

Breng de eerste waterdichtingslaag aan. Zorg ervoor dat bij materiaalovergangen, in hoeken en bij verticale oppervlakken voldoende materiaal wordt aangebracht (ca. 2 kg/m²). Overtollig materiaal wordt bij het verzinken van het vlies automatisch naar boven of naar buiten gedrukt.



Vlies verzinken en bewerken

Leg het vlies in de verse waterdichtingslaag. Laat het meteen zonder luchtbelletjes met behulp van de roller inbedden. Als er na het inbedden nog lichte delen van het vlies zichtbaar zijn, is er van tevoren te weinig materiaal aangebracht. Bij vliesoverlappingsen dient er ook tussen de vliezen materiaal te worden aangebracht. Het vlies kan vervolgens zonder wachttijd meteen met een volgende laag worden bedekt. Verbruik: ca. 1 kg/m². Breng ook langs de afgeplakte randen voldoende materiaal aan. Tot max. 1 cm voorbij het vlies.



Tweede waterdichtingslaag aanbrengen

Als er een andere afwerking nodig is (granulaat, leislag enz.), dient er een extra laag van ca. 1 kg/m² voor het instrooien te worden aangebracht. Strooi de afwerking meteen in de nog verse laag.

3. RAAM-/DEURAANSLUITING – MET ALSAN FLASHING (BITU-PU) ALS VOORBEELD



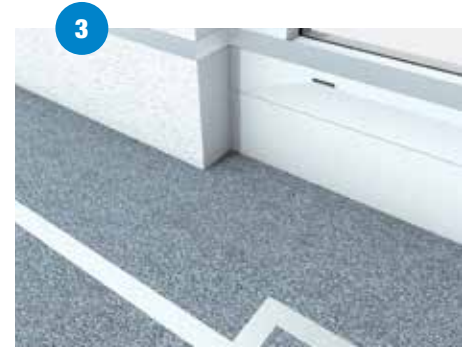
Reinigen

Voordat er met de afdichting wordt begonnen, moeten de aansluitingen worden gereinigd en droog zijn.



Schuren & primer aanbrengen

Schuur de kunststof profielen. Verwijder loszittende leislagschilfers op bitumineuze ondergronden met behulp van een staalborstel. Maak het oppervlak vervolgens stofvrij.



Afplakken

Plak de grenzen af met steenband.



Eerste waterdichtingslaag aanbrengen

Breng een kleeflaag aan, ca 0,5 kg/m².



Vlies plaatsen

Plaats het vlies zonder luchtbelletjes in de natte laag. Laat even drogen (+/- 15 min) en breng de eerste laag aan, ca 0,9 kg/m².



Vingerproef

Controleer met een vinger of de eerste laag al droog is.



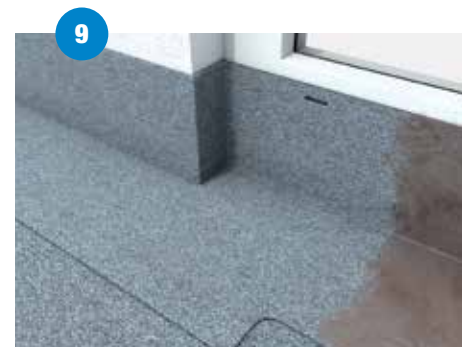
Tweede waterdichtingslaag aanbrengen

Breng een tweede laag aan.
Verbruik: ca. 0,7 kg/m².



Tape verwijderen

Verwijder de tape meteen nadat het materiaal is aangebracht. Een extra mechanische bevestiging is niet nodig.



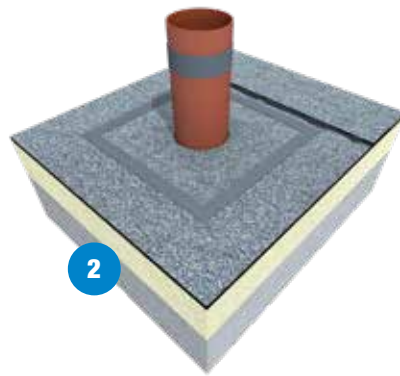
Optionele esthetische afwerking

Als er een andere afwerking nodig is (granulaat, leislag enz.), dient er een extra laag van ca. 0,3 kg/m² voor het instrooien te worden aangebracht. Strooi het materiaal ter bescherming van het oppervlak meteen in de nog verse laag.

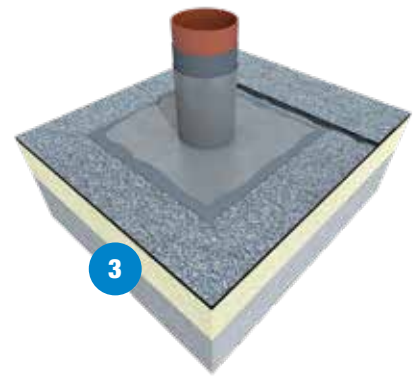
4. BUISDOORVOER / VENTILATIEBUIS MET VLIES (MET ALSAN FLASHING QUADRO ALS VOORBEELD)



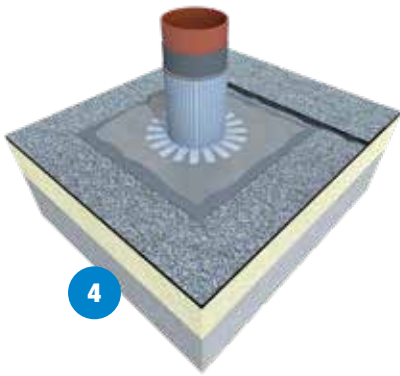
Ventilatiebuis



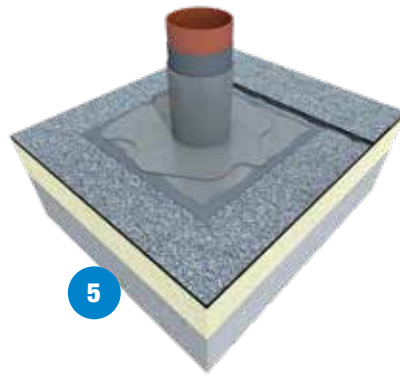
Afplakken



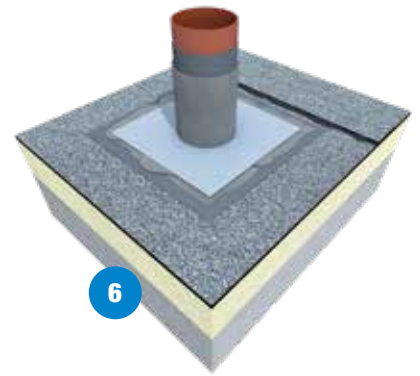
Eerste waterdichtingslaag aanbrengen



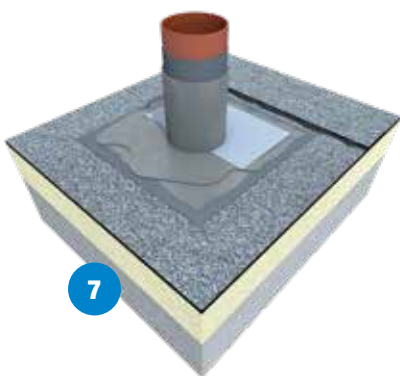
Ingeknipt vlies in verse waterdichtingslaag aanbrengen



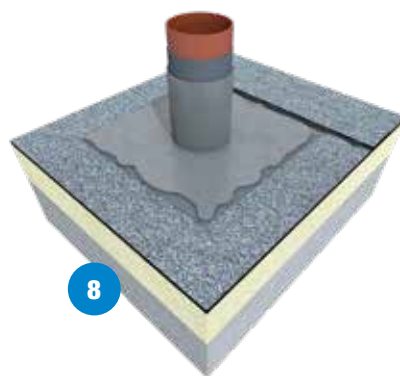
Tweede waterdichtingslaag aanbrengen



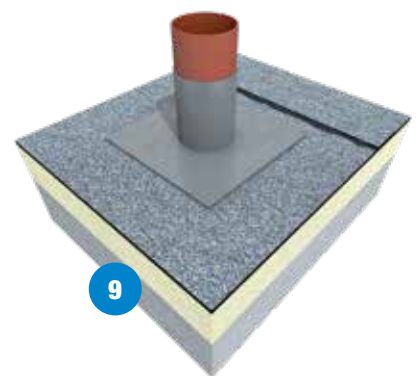
Ingeknipt vlies in verse tweede waterdichtingslaag aanbrengen



Vlies goed aandrukken

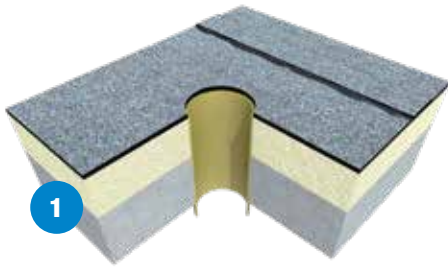


Derde waterdichtingslaag aanbrengen

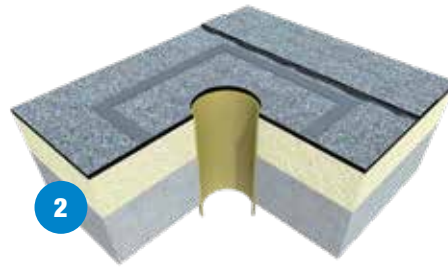


Klaar!

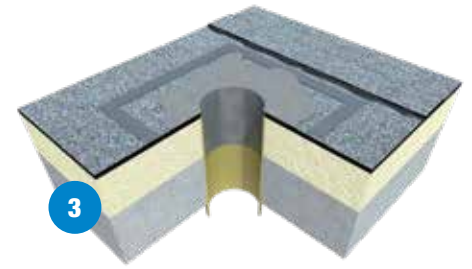
5. AFVOER MET VLIES (MET ALSAN 770 TX ALS VOORBEELD)



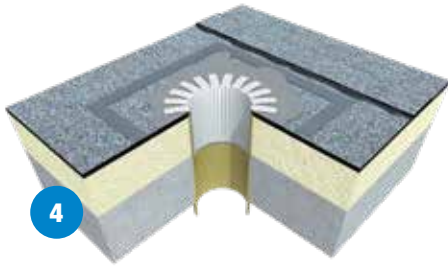
Afvoer



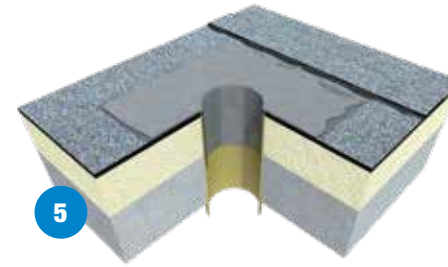
Afplakken



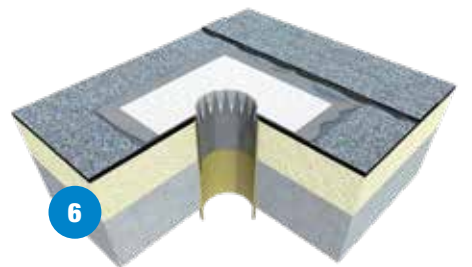
Eerste waterdichtingslaag aanbrengen



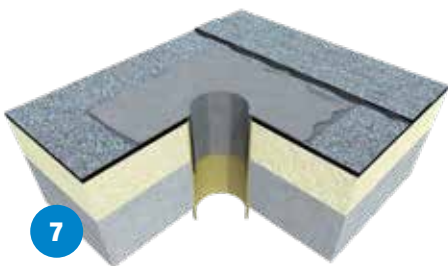
Ingeknipt vlies in natte laag aanbrengen



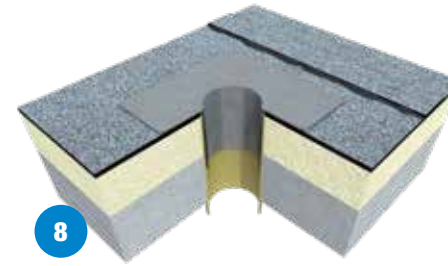
Tweede waterdichtingslaag aanbrengen



Ingeknipt vlies in natte laag aanbrengen



Derde waterdichtingslaag aanbrengen

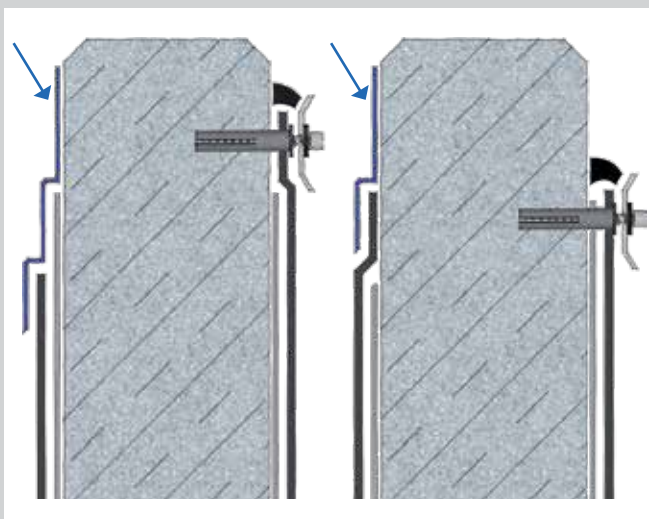


Tape verwijderen

Optie:
instrooien

ALTERNATIEF VOOR MECHANISCHE BEVESTIGING

Vloeibare harsen zijn een alternatief voor het bevestigen van membranen tegen het afzakken/weggliden.



Door het muurprofiel bij een geschikte ondergrond te vervangen door vloeibare harsen, ontstaat er dankzij de juiste ondergrondvoorbereiding een afdichting die een uiterst goede bescherming tegen lekkage biedt en daarnaast onderhoudsvrij en voordelig is. Bovendien beschermen deze harsen de bitumineuze membranen bij hoge temperaturen tegen wegglijden en beschikken ze over een extreem hoge trekkracht (onderzocht door diverse laboratoriumonderzoeken). Het bovenste uiteinde moet steeds regenbestendig worden uitgevoerd. Dit kan bijvoorbeeld met behulp van corrosiebestendige klemprofielen. Bij het gebruik van muurprofielen met schroef-plugcombinaties zijn boorgaten in de buurt van de afsluitingsranden onvermijdbaar. De klemprofielen worden in het bovenste gedeelte dichtgespoten met een afdichtingsmassa. Deze afdichting moet een brug tussen de verticale ondergrond en het klemprofiel vormen en de volledige aansluiting tegen lekkage beschermen. In tegenstelling tot het gebruik van vloeibare harsen wordt de ondergrond in dit geval zelden goed voorbereid, wat bij de verbinding gauw tot een zwakke plek kan leiden. Bovendien hebben deze afdichtingen een kortere levensduur en moet er regelmatig onderhoud worden uitgevoerd.

ALSAN

ESTHETISCHE AFWERKING

Het oog wil ook wat: een mooie esthetische afwerking van vloeibare harsen is uiterst belangrijk. Door de gekleurde afwerking of instrooiing van details sluiten de vloeibare harsen mooi aan bij de omgeving (bijvoorbeeld in dezelfde kleur dan het dak of de funderingsmuur). Pure harmonie!





DECO PROTECT

Afwerking ingestrooid met natuurkleur quartz zand en gekleurde afwerkingslaag



DECO PROTECT COLOUR

Afwerking ingestrooid met gekleurd quartz zand en transparante afwerkingslaag



DECO STRUCTURE FINE

Afwerking met fijn quartz zand rechtstreeks vermengd in de afwerkingslaag



DECO STRUCTURE

Afwerking met grof quartz zand rechtstreeks vermengd in de afwerkingslaag



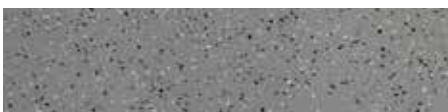
DECO MIX

Afwerking ingestrooid met een mix van verfchips en quartz zand en transparante afwerkingslaag



DECO FINISH

Gladde afwerking



DECO FINISH +

Afwerking ingestrooid met gekleurde verfchips



MINERAL FINISH

Minerale finish gebruikt voor de esthetische afwerking van bitumineuze waterdichting



Heeft u een vraag over één van onze producten en/of de toepassing hiervan?

Alle informatie vindt u op www.soprema.be

SOPREMA NV

Bouwvelven 5
2280 Grobbendonk - België
Tel: +32 (0)14 23 07 07
info@soprema.be
www.soprema.be



SOPREMA Group hecht veel waarde aan kwaliteit en opereert daarom overeenkomstig het internationaal erkende kwaliteitssysteem EN ISO 9001 - ISO 14001, waarbij het systeem onafhankelijk wordt gecontroleerd en is gecertificeerd. **SOPREMA** Group behoudt zich het recht voor, naar gelang de ontwikkeling van kennis en technieken, zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen.