



Installatie Instructies

ISR 70-05 AP

SPECIAAL LIJMSYSTEEM VOOR FIBO

VOORDELEN

- Snel en schoon werken
- Stofvrij
- Eenvoudige verwerking
- Direct vast
- Boren niet nodig

Bostik ISR70-05AP is een vochtuithardende elastische montagelijm.

FIBO

De kant en klare wandpanelen van Fibo zijn bij uitstek geschikt voor het bekleden van de wanden in sanitaire ruimtes. De wandpanelen zijn voorzien van een handige klikverbinding en hebben een HPL toplaag. In de toplaag is een tegelmotief gefreesd, niet van echt te onderscheiden.

Door de snelle verwerking van het product en het strakke eindresultaat is het een uitstekend alternatief voor traditioneel tegelwerk. Bovendien is Fibo eenvoudiger te reinigen dankzij de gladde voegen en HPL toplaag die ongevoelig is voor schimmels. Gewicht ca. 8 kg per m².

TOEPASSINGEN

Verlijming van Fibo wandpanelen tegen diverse ondergronden zoals tegelwerk, beton, hout of metaal. Raadpleeg voor de verlijming van Fibo de lijmtabel of neem contact op met Bostik.

TOEPASSINGEN

- Goede hechting op veel bouwmaterialen
- Zeer hoge eindsterkte
- Blijvend elastisch
- Snelle uitharding
- Hoge aanvangshechting

VERWERKING WANDPANELEN

Vorbereiding: De panelen moeten tijdens het transport worden beschermd tegen vocht en in de standaard verpakking, op een horizontale vlakke ondergrond, worden opgeslagen. De Fibo panelen dienen drie dagen voorafgaand aan de montage horizontaal in de betreffende ruimte te worden opgeslagen. De gebruiker dient het product te controleren vóórdat het wordt gemonteerd, zodat er geen panelen met gebreken worden gemonteerd. Voor verlijming is het essentieel dat de panelen niet gebogen of krom zijn, zodat de panelen spanningsvrij kunnen worden aangebracht. De bouw moet onder de kap zijn



en alle betonwerkzaamheden moeten zijn voltooid vóórdat de panelen mogen worden gemonteerd.

Stap 1: Vorbereiding ondergrond

Controleer of de bestaande wanden geschikt zijn voor het aanbrengen van Fibo. De ondergrond dient schoon, droog, vast, vetvrij en ook vlak te zijn.

Tegelwerk: Besteed extra aandacht aan loszittend tegelwerk. Dit kan een indicatie zijn dat de gehele wand los zit. Loszittend tegelwerk ter plaatse van de lijm vooraf verwijderen. Let op dat het gat niet te groot



wordt, er mogen in totaal ter plaatse van de lijmril, niet meer dan 30 cm tegels ontbreken. Oude tegelwanden kunnen worden gereinigd en ontvet met Bostik Cleaner I. Geadviseerd wordt de paneel verdeling op de tegels aan te geven.

Poreuze ondergronden: Daar waar de verlijming moet worden gemaakt dienen poreuze ondergronden zoals beton, cellenbeton, kalkzandsteen en binnenmuurstenen voorbehandeld te worden met Bostik Primer Q. Bepaal de paneel verdeling op de ondergrond en geef aan waar de primer moet komen. Primer in de verpakking gieten. Gebruik de speciale applicatieset met rollers. Breng de primer voldoende dik aan zodat deze een gesloten laag c.q. film vormt. De wand over de volle lengte en in banen van 10 cm voorbehandelen met deze primer. Als de roller vuil is, deze vervangen. Na het opbrengen minimaal 2 uur laten drogen. Zorg ervoor dat de ruimte voor verlijming stofvrij blijft na het reinigen en voorbehandelen van de ondergrond.

Stap 2: Op maat zagen panelen

Er zijn meerdere bewerkingsmogelijkheden van de panelen.

1. Cirkelzaag/decoupeerzaag:

Zaag op een stevige tafel of werkbank. De zijde met de decoratie moet omlaag gericht zijn. Gebruik een zaagblad met fijne tanden.



2. Handzaag: Gebruik een zaag

met fijne tanden. Maak de snede alleen tijdens de neerwaartse beweging met de zaag. De zijde met de decoratie moet boven liggen.

3. Vijlen: Werk met de vijl in een kleine hoek van de gelamineerde rand vandaan. De decoratieve zijde moet boven liggen.

4. Aanpassen van panelen: de hoogte van de panelen dient altijd aan de plafondzijde (bovenzijde) te worden aangepast.

NB: Na bewerking van de panelen dienen deze altijd eerst grondig stofvrij gemaakt te worden.

Profielen: Maak gebruik van de aluminium profielen om alle onbewerkte buitenste randen van Fibo 100% waterdicht af te sluiten.

Start met het paneel boven de deur. Lijn netjes uit en werk met de klok mee. Bij gebruik van de aluminium profielen (uitzondering startprofiel) is het van belang dat het Fibo paneel haaks wordt afgezaagd, zo is het paneel volledig in contact met het profiel. Startprofielen en overige materialen plaatsen. Monteer het aluminium startprofiel waterpas 5-7 mm boven de grond.

Schroeven: Breng ter afdichting een dunne horizontale ril ISR70-05AP op de achterzijde van het profiel aan voordat deze worden vastgeschroefd.

Lijmen: Primer de achterzijde van de profielen met Prep M, breng vervolgens een dikke piramidevormige lijmril ISR70-05AP aan op de achterzijde van de profielen en druk de profielen tegen de ondergrond. Profielen tijdelijk ondersteunen totdat lijm volledig is uitgehard. In het geval dat er leidingen over het tegelwerk lopen kan men, als de ruimte aanwezig is, zover uitvullen dat de leidingen achter de panelen komen. Wanneer het bestaande tegelwerk niet tot boven doorloopt kunnen deze ruimtes opgevuld worden met de lijm of met verticaal verlijmd houten latten of stroken bouwplaat.

Product	Spuutstuk	Ruimte opvullen
Lijm	V-tuit	0-3 mm
Lijm met latten /stroken	V-tuit	> 3 mm

Zorg dat de gemaakte gaten in de Fibo panelen (bijvoorbeeld t.b.v. wateraansluitingen of schroefgaten) een speling hebben van min. 2 mm. en waterdicht afgewerkt worden. Maak hierbij gebruik van Bostik S960 Silicone Non-Staining en een goede rubberen sluitring of kraag.

Uitvullen met latten of stroken: Indien gebruik gemaakt wordt van houten latten of bouwplaat stroken kan er gevarieerd worden met verschillende diktes, bij de naden dienen de latten of stroken voldoende breed te zijn om er lijm op te kunnen aanbrengen. Deze latten of stroken kunnen verticaal worden verlijmd met de Bostik ISR70-05AP. Op de 10 cm strook één lijmril aanbrengen met de V-tuit. De strook tot de juiste dikte aandrukken. Max. lijmdikte 3mm. Bij de aansluiting met

de horizontale profielen en verticale hoekprofiel, de rechte zijde afdichten met Bostik S960 Silicone Non-Staining.



Stap 3: Primer achterzijde panelen

Gebruik Prep M om de stofvrije lijmszijde van het paneel te reinigen en voor te

behandelen. Breng, direct vanuit het blik, primer aan op een droge, schone, pluis- en kleurstofvrije doek of tissue papier. Wrijf het lijmoppervlak hiermee stevig af. Na het

opbrengen minimaal 10 minuten laten drogen. Behandel niet meer oppervlak voor dan binnen 6 uur verlijmd kan worden.

Let op: geknoeiide Prep M meteen verwijderen met schone doek of tissue papier en nareinigen met Cleaner I. Prep M kan na uitharding enkel mechanisch verwijderd worden.



Stap 4: Lijmrillen aanbrengen op panelen

Breng op de bestaande wand een duidelijke aftekening aan van de verdeling van de elementen. Lijm aanbrengen op de ondergrond. Begin bij het startpaneel met twee lijmrillen. Één verticale lijmril onder iedere lange zijde van het Fibo paneel op ca. 5 cm afstand van de rand van het paneel. De opeenvolgende panelen worden slechts met één verticale v-rijl op 5 cm van de rand van de eindzijde bevestigd.

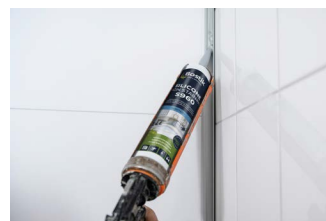


Panelen binnen 10 min. na aanbrengen van de lijm tegen tegen ondergrond drukken. Het is belangrijk dat de lijmlaag hierbij niet volledig platgedrukt wordt, maar tot een lijmlaagdikte van ca. 2 à 3

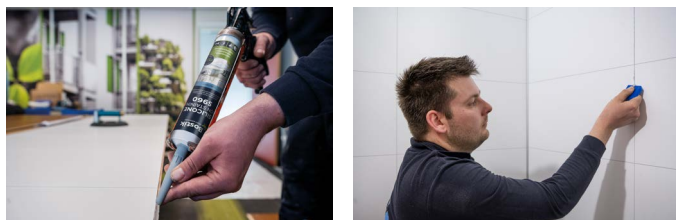
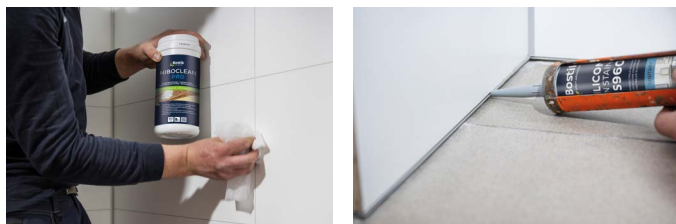


mm. Het te lijmen paneel schuin tegen het voorgaande paneel positioneren zodat de tong in de groef klikt. Vervolgens het paneel voorzichtig tegen de ondergrond aandrukken en ter plaatse van de lijmrillen nawrijven. Controleer of de platen volledig aansluiten en vlak staan. Corrigeer indien nodig meteen, maar voorkom dat je hierbij de lijm insnoert of van de plaat trekt.

Gebruik tussen iedere aansluiting Bostik S960 Silicone Non-Staining of ISR70-05AP. Breng deze aan op de tong van de tong-groef klikverbinding van de Fibo panelen. De kit dient over het gehele paneel uit de naad te wellen. Residu direct verwijderen met behulp van Cleaner I, Liquid 1 of Niboclean Pro.



Tot slot alle aansluitingen en doorvoeringen afdichten met S960 Silicone Non-Staining, als ook de afmontage.



EINDRESULTAAT:



VERBRUIK

Één worst ISR70-05 AP heeft een opbrengt van 13 strekkende meter, aangebracht met de V-tuit.

Verbruikstabel lijmen en afdichten*

Verpakking	Paneel incl. afdichting	Paneel (afdichting met S960 SILICONE NON-STAINING)
Koker 290ml	Ca. 1 - 1,5 paneel	Ca. 2,5 - 3 panelen
Worst 600ml	Ca. 2,5 - 3 panelen	Ca. 5 - 5,5 panelen

*Zie voor overige in dit document genoemde producten, de productspecifieke technische documentatie.

REINIGEN

Niet uitgeharde resten zijn met Liquid 1 te verwijderen, uitgehard product is uitsluitend mechanisch te verwijderen.

OPSLAG EN STABILITEIT

Bewaren in niet-geopende verpakking onder drogecondities tussen +5 en +30°C. Houdbaarheid ISR70-05AP en Prep M is 12 maanden. Aangebroken verpakking is beperkthoudbaar.

INFORMATIE AANVRAAG

Veiligheidsinformatiebladen zijn op bostiksd.s.thewerco.com verkrijgbaar.

GARANTIE

Voor meer informatie over projectgarantie, neem vooraf contact op met Bostik.

Technische kenmerken CLEANER I	
Droge stofgehalte	0%
Soortelijke massa	0,79 g/ml
Vlampunt	12°C
Artikelnummer	30024054
EAN code	8713572031359
Kleur	transparant
Verpakking	52,5 L jerrycan
Verpakt per	2
Opslag en stabiliteit	Koel en droog, 12 maanden houdbaar in dichte verpakking. Zie voor houdbaarheid code op verpakking: B(est) B(efore) MMJJ.

Technische kenmerken PRIMER Q	
Basis	polyurethaan
Soortelijke massa	ca. 1,2 g/ml
Droogtijd	120 min. (bij +20°C/RV 50%)
Artikelnummer	30612664
EAN code	8713572041297
Kleur	transparant/bruin
Verpakking	1 L blik
Verpakt per	6
Opslag en stabiliteit	Koel en droog, 9 maanden houdbaar in dichte verpakking. Zie voor houdbaarheid code op verpakking: B(est) B(efore) MMJJ.

Technische kenmerken NIBOCLEAN PRO	
Kleur	wit
Verpakking	80 doekjes
Omverpakking	8 potten per doos
Artikelnummer	30607677
EAN code	4008373126255
Opslag en stabiliteit	Koel en droog in dichte verpakking opslaan. Zie voor houdbaarheid, code op verpakking: B(est) B(efore) MMJJ.

Technische kenmerken PREP M	
Droge stofgehalte	ca. 8%
Soortelijke massa	ca. 0,76 g/ml
Vlampunt	+9°C
Droogtijd	ca. 5 minuten
Artikelnummer	30022110
EAN code	8713572602207
Kleur	transparant
Verpakking	500 ml blik
Verpakt per	6
Opslag en stabiliteit	Koel en droog, 12 maanden houdbaar in dichte verpakking. Zie code op verpakking: B(est) B(efore) MMJJ.

Technische kenmerken LIQUID 1	
Soortelijke massa	ca. 0,7 g/ml
Vlampunt	ca. 27°C
Kookpunt	ca. 143°C
Ontstekingstemperatuur	265°C
Artikelnummer	30025380
EAN code	8713572029530
Kleur	transparant
Verpakking	1 L blik
Verpakt per	6
Opslag en stabiliteit	Koel en droog, 12 maanden houdbaar in dichte verpakking. Zie voor houdbaarheid code op verpakking: B(est) B(efore) MMJJ.

Technische kenmerken S960 SILICONE NON-STAINING	
100 % modulus	DIN 53504 S2 (0,35 N/mm ²)
Extrusiewaarde	@ Ø3 mm/6,3 bar (130 g/min)
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Basis	Neutral Oxime
Uithardingstijd	@ +23°C/50% RH (2 mm/24 uur)
Dichtheid	ISO 1183-1 (1,01 g/ml)
Rek bij breuk	DIN 53505/ ISO 868 (530%)
Stroom	ISO 7390 (< 2 mm)
Vorstbestendigheid tijdens transport	Tot - 15°C
Voegbeweging	25%
Shore A hardheid	DIN 53505 / ISO 868 (25)
Huidvorming	DBTM 10,00 (7 - 8 minuten @ +23°C/50% RH)
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
Treksterkte	DIN 53504 S2 (0,95 N/mm ²)
Verpakking	Koker 310ml (worsten op aanvraag)
Artikelnummers	30614689 (wit), 30614704 (zilvergrijs), 30614779 (transparant grijs), 30614690 (transparant), 30614703 (antraciet), 30616347 (grijs), 30616348 (zwart)
Opslag en stabiliteit	Koel en droog, 12 maanden houdbaar in dichte verpakking. Zie voor houdbaarheid code op verpakking: B(est) B(efore) MMJJ.

Bostik BV | Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
Nederland
www.bostik.nl

Technische kenmerken ISR70-05AP	
Basisgrondstof	Silyl Modified Polymer (SMP)
Aantal componenten	1
Soortelijke massa	ca. 1,5 g/ml
Oplosmiddelgehalte	0%
Isocyanaatgehalte	0%
Shore A	ca. 60%
Treksterkte	ca. 3,0 MPa (ISO 37)
Rek bij breuk	ca. 275% (ISO 37)
Huidvorming (begin)	ca. 15 min. (bij +20°C/RV 50%)
Doorharding	1 ca. 3 mm / 24 uur (bij +20°C/RV 50%)
Verwerkingstemperatuur	vanaf +5°C (geldt voor lijm, ondergrond en materiaal)
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +100°C, tijdelijk +180°C (binnen 30 minuten)
Vochtbestendigheid	goed
Schimmelbestendigheid	goed
Vorststabiliteit	niet vorstgevoelig
Kleur	grijs
Verpakt per	12
Verpakking	290 ml koker / 600 ml worst
Artikelnummer	30600967 / 30600972
Pallet	1152 / 720
Opslag en stabiliteit	Koel en droog, 18 maanden houdbaar in gesloten kokers en 12 maanden in gesloten worsten. Zie voor houdbaarheid code op verpakking: B(est) B(efore) MMJJ.

BOSTIK HOTLINE

Smart help

+31(0) 1624 910 00

+ 32 (0) 9 255 17 17

Bostik Belux SA - NV
Antwerpsesteenweg 19
B-9080 Lochristi
België
www.bostik.be

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Op al onze verkopen en leveringen zijn van toepassing onze algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden.



BOSTIK



Lijmwijzer bevestiging Fibo panelen

Voorbehandeling van de oppervlakken is van essentieel belang voor het lijmsysteem.
De voorbehandeling van de ondergrond is afhankelijk van het substraat.

TYPE WANDEN	Bestaand Tegelwerk	Metal stud	Gecacheerd isolatie- materiaal	Bouw- plaat	Wand- egalisatie W-140	Gips- blokken	Loszittende scheidings- lagen	(mechanisch regelwerk)			
								Aluminium	Wedi- stroken	Hout	
Achterzijde Fibo	Te allen tijde voorbehandelen met PREP M										
Ontvetter	Bostik Cleaner I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mechanisch regelwerk	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
Primer	-	Prep M	-	-	Primer Q	Primer Q	Afhankelijk regelwerk	Prep M	-	Primer Q	
Droogtijd	5 min	10 - 15 min	-	-	2 uur	2 uur	Afhankelijk primer	10 - 15 min	-	2 uur	
Verlijmen	Te allen tijde verlijmen met ISR70-05AP										
Open tijd lijm	Circa 10 minuten (afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid)										
Afdichten	Te allen tijde afdichten met S960 SILICONE NON STAINING										

PRODUCT



ISR70-05AP

Elastische montagelijm voor het verlijmen van Fibo wandpanelen tegen diverse ondergronden, zoals hierboven genoemd.

PREP M

Washprimer is een voorbehandeling, in één stap, van gesloten ondergronden waaronder metaal en verschillende kunststoffen.

CLEANER I

Reiniger en ontvetter van gesloten ondergronden Bostik producten, zoals lijmen en afdichtingsmiddelen worden toegepast.

PRIMER Q

Vloeibaar voorstrijk-middel op polyurethaan-basis ter verbetering van de hechting van Bostik lijmen op diverse poreuze ondergronden.

S960 SILICONE NON STAINING

Duurzaam elastisch afdichten van aansluit- en dilatatievoegen van Fibo wandpanelen.

Bostik BV
Denariusstraat 11
4903 RC, Oosterhout, Nederland
Telefoon: +31 (0)162 491 000
www.bostik.nl

Bostik Belux SA-NV
Antwerpse Steenweg 19
9080, Lochristi, België
Telefoon: +32 (0)9 255 17 17
www.bostik.be

BOSTIK HOTLINE

Smart help NL + 31 (0) 162 491 000
Smart help BE + 32 (0)9 255 17 17



Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Op al onze verkopen en leveringen zijn van toepassing onze algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden.