



SIKA AT WORK

KANALTÄTNING, MÄRSTA

BUILDING TRUST





HSB DRAGONEN, HSB HUSAREN OCH HSB ARENBERGA I SÄTUNA, MÄRSTA

572 LÄGENHETER FÅR BÄTTRE INNOMHUSKLIMAT OCH BOENDEEKONOMI.

HSB dragonen, HSB Husaren och HSB Arenberga ligger i Märsta utanför Stockholm. Området byggdes från 1963 till 1965 och var i stort behov av upprustning av ventilationskanalerna.

De befintliga kanalerna var otäta vilket gör att det uppstod problem för boende i form av kalla dragiga golv och lägenheter, matos som tar sig igenom otät ventilation mellan grannar och en sämre boendemiljö. För föreningen var problemet hög energiförbrukning med stora driftskostnader som följd samt att systemet hade svårt att uppnå OVK.

DÅLIG VENTILATION, ETT NATIONELLT PROBLEM

Läckande ventilationssystem är ett stort problem både för boende och fastighetsägare. **Enligt en undersökning av Energimyndigheten har 80% av bostäderna i Sverige otäta ventilationskanaler.** Ett normalt flerbostadshus i Mellansverige kan tappa mer än 75 000 kWh på ett år. Det motsvarar uppvärmningskostnaden för fem normala mellansvenska villor!

En renovering med Linerventmetoden betalar sig själv i form av minskad värmeåtgång och billigare investeringar i värmeåtervinningssutrustning.

Installationer återbetalas av energibesparing på normalt 3-10 år!

FAKTARUTA

- Tre bostadsrätter, HSB Dragonen, HSB Husaren och HSB Arenberga.
- 17 fastigheter med 572 lägenheter.
- 1 800 st stammar för ventilation.
- Cirka 12 km ventilationskanaler.



BESTÄLLARENS BEHOV OCH KRAV

HSB dragonen, HSB Husaren och HSB Arenberga ligger i Märsta utanför Stockholm. Området byggdes från 1962 till 1963 och var i stort behov av upprustning av ventilationskanalerna.

De befintliga kanalerna var otäta vilket gör att det uppstod problem för boende i form av kalla dragiga golv och lägenheter, matos som tar sig igenom otät ventilation mellan grannar och en sämre boendemiljö.

För föreningen var problemet hög energiförbrukning med stora driftskostnader som följd samt att systemet hade svårt att uppnå OVK.

Uppdraget till entreprenören var att renovera ventilationskanalerna så att de blir täta. Att förhindra drag, minska energikostnaden och se till att ventilationen uppfyller OVK.

LINERVET OCH SIKAS LÖSNING

Ventilationskanalerna kommer att tätas genom Linervent-metoden vilket innebär att ett textildoder impregneras med en 2-komponents flexibel, flamsäker, snabbhärdande massa.

Fodret blåses in i ventilationskanalen med tryckluft. På så sätt relinäs och tätas gamla läckande ventilationskanaler.

Linervents foder är även flexibelt efter att installationen är helt färdig. Det innebär att ljud får svårare att fortplanta sig. Du slipper med andra ord höra vad grannarna har för sig.

KRAV UPPFÖLJDA

Slutresultatet av Linervent-metoden blir en tät, brandsäker och långlivad ventilationskanal som har en 10-års produktgaranti och 50-års estimerad livslängd.

Installationen av kanaltätningen återbetalas av energibesparing på normalt 3-10 år. I förlängningen betyder det att föreningens ekonomi kommer att stärkas då energikostnaderna, som ofta är den största utgiftsposten, minskar.



SIKAS PRODUKT SOM LIMMAR IHOP SÄCKEN

Sikaflex®-404 Inliner

32 000 kg

Lim/tätmassa som används för att impregnera textildoder för relining av läckande ventilationskanaler.



LIM OCH TEXTILFODER JOBBAR IHOP

Materialet är med både i SundaHus och Byggvarubedömningen. Produkten är miljöbedömd och har godkänts av brandingenjörer för installation i imkanaler.

Material är framtaget för att täta ventilationstrummor på ett enkelt och effektivt sätt. En viktig egenskap hos materialet som möjliggör detta är att det är flexibelt.

Ett flexibelt foder kan enkelt täta ett rör som går från att vara fyrkantsprofil till att vara runt eller ovalt. Fodret klarar också övergångar mellan olika diametrar. Det flexibla fodret innebär också att olika böjar klaras av utan problem.

Limmet som fodret impregneras med har bra vidhäftning till flera typer av ventilationskanaler; metall, tegel, fibercement eller betongkanaler. Det härdar snabbt samt har god kemikaliebeständighet.

Läs mer om våra produkter på www.sika.se



KONTAKT

Daniel Hammarin, Sika Sverige AB
KAM Modular Building • Industry
Telefon: 076-102 53 40
E-post: hammarin.daniel@se.sika.com



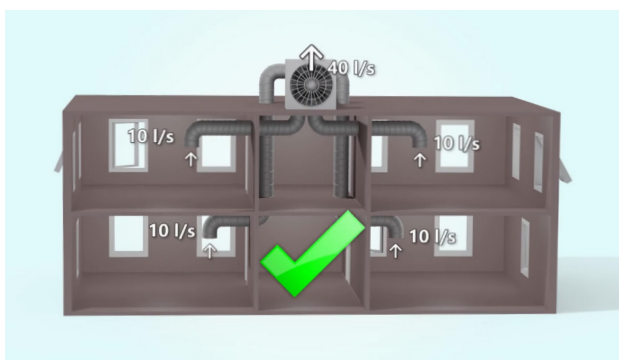
REPIPE

EXPERTER PÅ KANALTÄTNINGTÄTNING AV VENTILATION.

ERFARENHET GER NÖJDA KUNDER

Repipe har stor erfarenhet inom kanaltätning och samarbetar nära materialutvecklaren och leverantören Linervent. Detta möjliggör testning av olika metoder samt att man är förberedd och kan leverera ett väl genomfört kanaltättningsprojekt, oavsett utformningen av ventilationssystemet.

Tillsammans med andra specialister inom företaget åtnjuter de en omfattande erfarenhet inom fastighetsarbete, inklusive utveckling och genomförande av relining. Flera av deras specialister har även relevant utbildning inom områden såsom entreprenadjuridik och ventilationsteknik.



ERFARENHET

"- Genom åren har jag jobbat med och drivit många totalentreprenader med gott resultat och nöjda kunder.

Det roligaste med Repipe är att kunna erbjuda en unik lösning som ingen annan på marknaden har.

Att ha nöjda kunder känns väldigt ärofyllt och glädjande, säger"

*- Daniel Neuendorf,
Produktionschef, REPIPE*



LINERVENT

INNOVATÖRER SOM SKAPAR BÄTTRE BOENDEFÖRHÅLLANDEN.

FRÅN PILOTPROJEKT TILL ETABLERAD METOD

Under 2013 gick BeBo (Energimyndighetens beställargrupp för energieffektiva flerbostadshus) ut med en studie för att studera sätt att tätta läckor i ventilationen för flerbostadshus. Vi hade då redan förfrågningar från kommunala bolag om huruvida det vore möjligt att utveckla en produkt för relining av just ventilation. Som svar på detta så startades Linervent 2014.

Linervent har sedan utvecklat sitt material och ett första pilotprojekt utfördes i Västerås 2014 för att 2023 passerat 100 000 meter installerat material. Linerventmetoden är Varumärckskyddad, Typgodkänd och beviljad Europapatent.

HÅLLBART OCH GENOMTÄNKT

Linervent har skapat en unik produkt som de är ensamma om på marknaden. En produkt som **ger lönsamhet för fastighetsägare, bättre boendemiljö för boende och miljövinst.**

Dessutom är den skonsam för montörer då den lättapplicerad och inte innehåller skadliga ämnen.

ERFARENHET

"- Linervent startades 2014 för att ta fram en metod att tätta läckande ventilationskanaler.

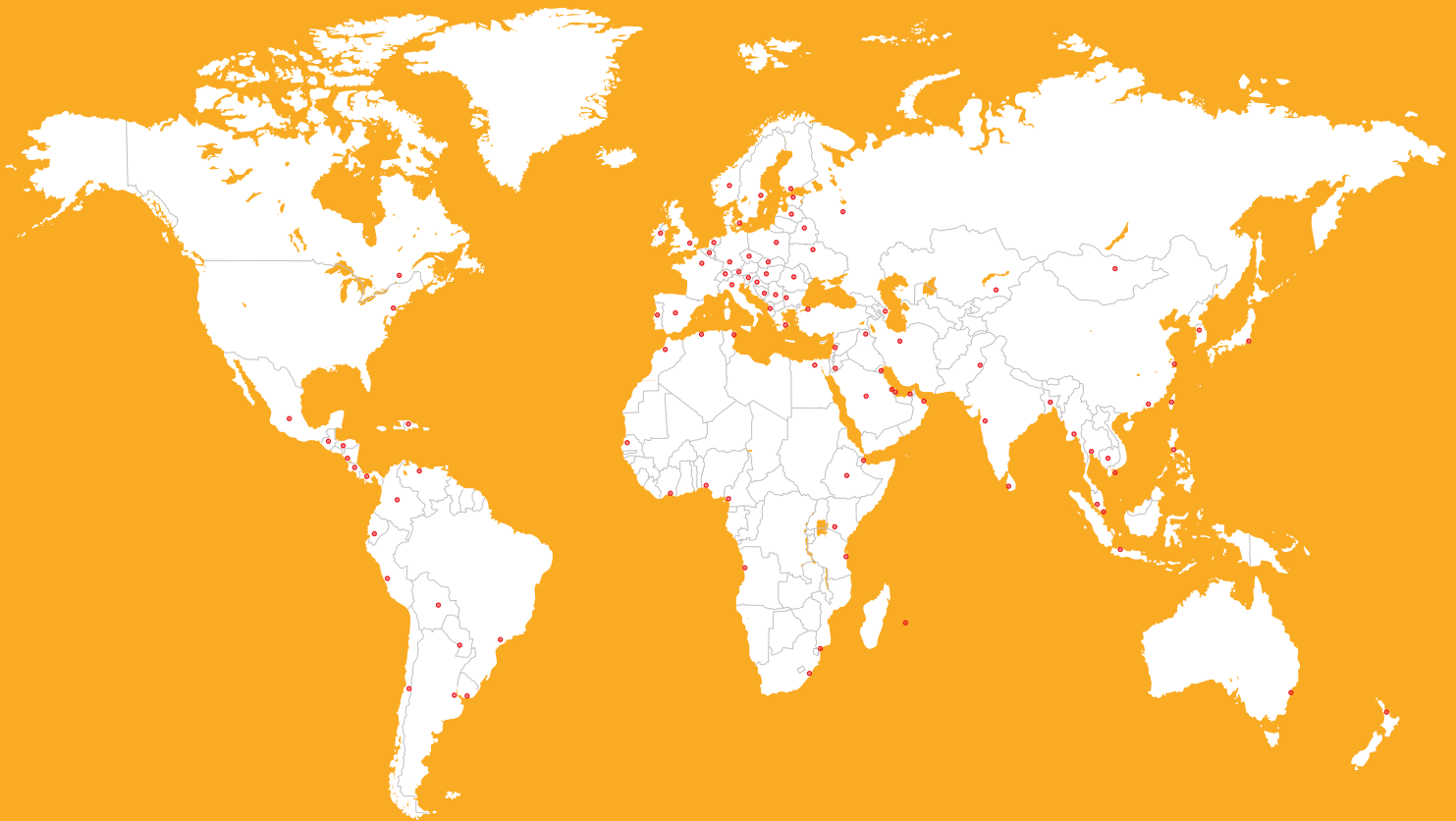
Den metod vi har utvecklat är säker, snabb, giftfri och kräver inte evakuering av boende.

Linervent-metoden är något jag är väldigt stolt över att ha tagit fram, och som vi har vidareutvecklat tillsammans med Sika.."

- Stefan Håkansson,
Grundare och utvecklare, LINERVENT



GLOBALT MEN LOKALT PARTNERSKAP



Sika Sverige AB, som ingår i den globala koncernen Sika AG, är en ledande leverantör av kemiska specialprodukter. Sika levererar lösningar, system och produkter till byggbranschen och tillverkande industrier och är en ledare inom material som används för att foga, fästa, dämpa, förstärka och skydda lastbärande konstruktioner. Sikas produktsortiment består av högkvalitativa betongtillsatsmedel, specialbruker, lim & fog, dämpande och förstärkande material, system för strukturell förstärkning, industrigolv samt tak och vattentätande system.

Våra senaste försäljningsvillkor gäller.
Vänligen läs alltid gällande Tekniskt Datablad före användning av våra produkter.



SIKA SVERIGE AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
163 08 SPÅNGA

Kontakt
Tel: 08-621 89 00
www.sika.se
info@se.sika.com

BUILDING TRUST

