



FOAM TACK

PRO
CONSTRUCT

LAVEKSPANDERENDE
FUGESKUM OG LIM

**TEKNISK
MANUAL**

VERSJON: 04/07/2025



INNHALDSFORTEGNELSE

INNLEDNING	3
-------------------	----------

TEKNISKE DATA	4
----------------------	----------

BÆRENDE VEGGER	5
-----------------------	----------

GIPSPLATER, MØBELPLATER OG RIGIDE ISOLASJONSPLATER	10
---	-----------

FOAMTACK PRO CONSTRUCT

FoamTack Pro Construct er et kraftig, KOMO-sertifisert PU-limskum for bærende og ikke-bærende konstruksjoner laget av dimensjonsstabile materialer. Det er et høykvalitetsalternativ til tradisjonell mur- eller pulverlim.

Takket være rask herding og fuktmotstand kan vegger ferdigstilles nesten umiddelbart. Produktet er klart til bruk og krever ingen blanding eller ventetid mellom lagene. Limskummet siger ikke og sikrer optimal kontakt mellom de sammenlimte materialene, selv med hule byggeblokker.

Den er elastisk og med veldig lav ekspansjon, mindre enn 5 %, noe som gir veldig presis påføring på trange områder som rundt dører og vinduer. Elastisiteten gir mulighet for etterjustering hvis det oppstår skjevheter i konstruksjonen. Den isolerer godt og hefter sterkt til de fleste materialer. Fraværet av trykk sikrer at dør-, og vinduskarmer ikke blir skadet under herding.

FORDELER

1. KOMO-sertifisert (SKGIKOB.014905)
2. Rask bearbeiding og herding
3. Klart til bruk
4. Siger ikke → optimal kontakt
5. Ingen ventetid mellom lag
6. Kan brukes inne og ute
7. Sterkere enn mørtel
8. Kan brukes fra -10 °C
9. Lav etterekspansjon gir nøyaktig fylling av hulrom
10. Høy isolasjonsevne, både temperatur og lyd
11. Tilfredsstiller BREEAM-NORs emisjonskrav

BRUKSOMRÅDER

- Liming av bærende konstruksjoner laget av dimensjonsstabile keramiske blokker, porebetongblokker eller kalksandstein
- Liming av harde isolasjonsplater og andre bygningselementer uten kuldebroer
- Montering av gipsplater, møbelplater og interiørelementer på vegger og vinduskarmer
- Montering av vindusbrett
- Sikring av elektriske installasjonsbokser
- Isolering på trange områder, som rundt dører og vinduer

HØY EFFEKTIVITET OG ERGONOMI



MERK: Fra 24. august 2023 er det obligatorisk å gjennomgå opplæring for industriell eller profesjonell bruk av polyuretanbaserte produkter.

TEKNISK INFORMASJON

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

- **Base:** Polyuretan
- **Herding:** Polymerisering via (luft)fuktighet
- **Kleur:** Grå
- **Hinnedannelse:** (ved 23 °C og 50 % RH FEICA TM 1014) 6 min
- **Belastbar:** (ved 23 °C og 50 % RH) 60 min
- **Formstabilitet:** (FEICA TM 1004) <3 % deformasjon
- **Herdetid:** 30 min
- **Utbytte:** 60 m diameter 2 cm
- **Tetthet:** 22 kg/m³
- **Varmeledningsevne:** (FEICA TM 1020) 0,036 W/mK
- **Lydisolasjon:** 60 dB
- **Skjærstyrke:** >0,9 N/mm² (betong)
- **Bearbeidingsstemperatur miljø:** -10 °C / +35 °C
- **Bearbeidingsstemperatur produkt:** +10 °C / +35 °C
- **Temperaturbestandighet:** -40 °C / +90 °C
(Topptemperaturer -60 °C / +130 °C)

SERTIFIKATER

- **ITB brannmotstandsklassifisering: REI 240**
(testet med autoklavert porebetong)



MONTERINGSANVISNING

BÆRENDE VEGGER



FoamTack Pro Construct er KOMO-sertifisert for liming av bærende vegger. For best resultat har vi listet noen viktige retningslinjer:

- Materialene må være konstruktivt solide og egnet for formålet. Beregning av bæreevne er brukerens ansvar og må utføres av kvalifisert personell.
- Bruk kun dimensjons stabile materialer som er egnet for tynnfugliming, som kalksandstein (toleranse T3) eller porebetong klasse TLMB.
- Bruken av FoamTack Pro Construct må følge instruksene i KOMO-sertifikatet SKGIKOB.014905 (lastes ned fra produktsiden).
- Fra 24. august 2023 er opplæring obligatorisk for profesjonell bruk av PU-produkter. Sørg for god ventilasjon og bruk nødvendig verneutstyr.
- Produktet fester ikke til PE, PP og andre plasttyper med lukket cellestruktur. Utfør alltid en vedhefttest ved tvil.

TEKNISKE PARAMETERE

- Limblokkene limes horisontalt og erstatter tradisjonell mørtel med FoamTack Pro Construct.
 - Fuge tykkelse endres fra 1 cm til 0,5 mm.
 - Toleranser for bærende vegger må alltid følges (se Teknisk Informasjon TV271 fra Buildwise).
- Merk: Vi gir kun produktrelatert rådgivning. Konstruksjonsdesign, fuktsperre, muranker osv. er brukerens ansvar.
- Veggene må bygges i henhold til gjeldende standarder og beste praksis.

UTSTYR



- Limblokker (med spesifikk toleranse, jf. KOMO-rapport)
- Tec7: FoamTack Pro Construct
- Tec7: Spray & PUR Gun
- Tec7: Spray & PUR Cleaner
- Ekstra verktøy: børste, vannkjølt bordsag, murersnor med profiler, forskaling osv.

TRINN

1

FORBEREDELSE

- Kontroller materialene for dimensjonsstabilitet og kvalitet. Overflatene må være rene, støvfrie og uten is. Mursteinene kan være lett fuktige (tørre å ta på), men ikke gjennomvåte. Dusjing med vann før eller etter påføring akselererer reaksjonen og gir jevn cellestruktur på svært tørre steiner. Ideell temperatur på boksen: +20 °C.
- Beskytt følsomme materialer mot søl.
- Merk opp veggene nøyaktig og sett opp profiler og murersnor for korrekt plassering.



TRINN
2

GRUNNLAGSLAGET

- Legges i mørtel. Kontroller at laget er helt i vater. Etter herding kan neste lag limes med FoamTack Pro Construct.



TRINN
3

FUKTSPERRE (DPC-FOLIE)

- Rist boksen i 30 sek. Monter på Spray & PUR Gun. Juster doseringsskruen. Spray fra ca. 1 cm høyde i 45° vinkel.
- Påfør to limstrenger (2 cm brede) på fundamentblokken og legg DPC-folien. Vent 5-10 min før neste lag.

TRINN
4

VERTIKAL MURING

- Rist boksen i 30 sek. Monter på Spray & PUR Gun. Juster dosering. Spray i trekkbevegelse.
- Børst toppen av forrige lag og bunnen av ny stein. Bruk én streng for stein opptil 13 cm bred, to strenger for bredere stein.
- Legg steinene innen 3-6 min før Hinnedannelse. Hvis hinnedannelse oppstår, fjern limet og påfør nytt.
- Ved not og fjær skal stående fuger ikke limes. Ved hjørner og tilpassede steiner skal vertikale fuger limes.



TRINN
4.1

LIMING AV KERAMISKE BLOKKER

- Bruk kun egnede, planslippede og kalibrerte keramiske blokker og følg produsentens prosesseringsinstruksjoner. Veggene må alltid legges i henhold til beste praksis for å sikre en rett konstruksjon på alle flater.
- Hold 4-5 cm avstand fra siden av blokken. Legg neste lag med blokker innen 3-6 minutter etter påføring av limstrengene (avhengig av temperatur og luftfuktighet) og før hinnedannelse oppstår.



TRINN
4.2

LIMING AV MASSIVE BYGGBLOKKER (POREBETONG / KALKSILIKAT)

- Bruk kun egnede, dimensjonsstabile blokker som er anbefalt for tynn, tørr liming. Bruk murprofiler og/eller et egnet vater for å sikre at konstruksjonen blir rett.
- Spray 1-2 limstrenger med en tykkelse på 2-3 cm over hele lengden av forrige lag. Hold 4-5 cm avstand fra siden av blokken. Legg neste lag med blokker innen 3-6 minutter etter påføring av limstrengene (avhengig av temperatur og luftfuktighet) og før hinnedannelse oppstår. Bruk en gummihammer til å banke blokkene forsiktig på plass innen åpningstiden.

TRINN
4.3

KORREKSJONSLAG

- Det er mulig å legge inn et utjevningsslag med mørtel hver 10.-15. lag. Årsaken er fugens tykkelse på kun 0,5 mm.
- Siden fugene er svært tynne, kan det komme smuss mellom blokkene uansett hvor rene de er. Dette kan gi ujevne lag, så et korrigerende mørtellag må legges.
- I praksis, ved boligbygging, ligger dette laget i nivå med gulvet og krever ingen ekstra innsats.

TRINN
5

MONTERING AV MURANKERE

- Fugene i bærende vegger er svært tynne, så det er ikke mulig å plassere murankere mellom blokkene. Vi anbefaler å bore hull til murankere med korrekt diameter og uten slagfunksjon. Sett inn pluggen og fest murankeret med hammer og rør.



TRINN
6

RENGJØRING OG FINISH

- Belastbar og klar for videre arbeid etter 60 minutter.
- Fjern uhertet skum med Spray & PUR Cleaner. Rengjør også pistolen utvendig og innvendig med Spray & PUR Cleaner.
- Det er best å la en åpent boks stå montert på Spray & PUR Gun. Lukk doseringsventilen helt og oppbevar stående med pistolen opp. På denne måten kan boksen brukes i flere uker.
- Når boksen skrur av pistolen, kan skum sprute ut av ventilen. Gjør dette i et godt ventilert, sikkert miljø. Pek ventilen bort fra personer og følsomme overflater.
- Fjern herdet skum ved å skrape det av. Eventuelle rester kan fjernes med Remove All.
- Oppbevar alltid FoamTack Pro Construct stående. Under transport må boksene stå oppreist og sikres slik at de ikke velter.



GIPSPLATER

MØBELPLATER

RIGIDE ISOLASJONSPLATER



FoamTack Pro Construct er ideell for liming av gipsplater, møbelplater og rigide isolasjonsplater. Når limet er fullherdet, har det høy styrke og sikrer at platematerialet sitter fast og permanent.

Fra 24. august 2023 må opplæring gjennomføres for industriell eller profesjonell bruk av polyuretanbaserte produkter. Bruk produktet i godt ventilert område og med nødvendig verneutstyr.

FoamTack Pro Construct fester ikke til PE, PP og andre plasttyper med lukket cellestruktur. Utfør alltid vedhefttest ved tvil.

Før liming med FoamTack Pro Construct må nødvendige forberedelser gjøres.

På grunn av produktets korte åpningstid må alt planlegges på forhånd for å oppnå ønsket resultat.

UTSTYR



- Gipsplater, møbelplater eller rigide isolasjonsplater
- Tec7: FoamTack Pro Construct
- Tec7: Spray & PUR Gun
- Tec7: Spray & PUR Cleaner
- Nødvendige verktøy: kniv, gipsheis osv.

TRINN**1**

FORBEREDELSE

- Platematerialet må rengjøres slik at baksiden er fri for støv og fett. Veggen (eller annen flate) må også rengjøres.
- Beskytt følsomme materialer mot søl.
- Etter spraying av limet oppstår hinnedannelse etter 3-6 minutter. Lag derfor en klar handlingsplan på forhånd. Etter påføring er det lite tid til å justere plasseringen.

**TRINN****2**

LIMING AV GIPSPLATER, MØBELPLATER OG ISOLASJONSPLATER

- Påfør limet i strenger med diameter 2-5 cm, avhengig av flatet på underlaget. Vent til limet danner tråder ved berøring (+/- 2 minutter). Limet har da tilstrekkelig heft til å holde platene. Press platene mot veggen og hold dem på plass i 10 minutter.
- Ved liming på eksisterende vegg: Påfør FoamTack Pro Construct jevnt rundt kanten (5 cm fra kanten) og i kryssmønster.
- Ved liming på tre-, aluminium- eller stålkonstruksjon: Påfør FoamTack Pro Construct på bærende struktur.

TRINN**3**

RENGJØRING OG FINISH

- Belastbar og klar for videre arbeid etter 60 minutter.
- Fjern uhertet skum med Spray & PUR Cleaner. Rengjør pistolen utvendig og innvendig med Spray & PUR Cleaner.
- Det er best å la en åpent boks stå montert på Spray & PUR Gun. Lukk doseringsventilen helt og oppbevar stående med pistolen opp. På denne måten kan boksen brukes i flere uker.
- Når boksen skrues av pistolen, kan skum sprute ut av ventilen. Gjør dette i et sikkert miljø og pek ventilen bort fra personer og følsomme overflater.
- Fjern herdet skum ved å skrape det av. Eventuelle rester kan fjernes med Remove All.
- Oppbevar alltid FoamTack Pro Construct stående. Under transport må boksene stå oppreist og sikres slik at de ikke velter.

