

Soudabond Turbo Gun

Revisjon: 27/11/2020

Side 1 av 5

Spesifikasjoner

Utgangspunkt	Polyuretan
Konsistens	Stabilt skumlim, tiksotropisk
Herdesystem	Fuktighetsherdende
Hinnedannelse (FEICA TM 1014)	3 min
Kuttetid (FEICA TM 1005)	20 min
Isolasjonsfaktor (DIN 52612)	34 mW/m.K
Rekkevidde	Opptil 14 m ²
Skjærstyrke (FEICA TM 1012)	Ca. 36 kPa
Strekfasthet (FEICA TM 1018)	Ca. 70 kPa
Temperaturbestandighet**	-40 °C til +90 °C (herdet) 120 °C (maks. 1 time)

** Informasjonen gjelder det fullherdede produktet.

Soudal NV bruker testmetoder godkjent av FEICA, utviklet for å levere transparente og reproducerbare testresultater som sikrer at kundene får et nøyaktig bilde av produktytelsen. Du kan lese om FEICA OCF testmetoder på: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA er en multinasjonal sammenslutning som representerer den europeiske lim- og forseglingsbransjen, inkludert produsenter av en-komponent skum. Du finner mer informasjon på: www.feica.eu

Produktbeskrivelse

Soudabond Turbo Gun er et bruksklart, en-komponent, polyuretan limskum for ren, effektiv og økonomisk permanent liming av isolasjonspaneler og andre bygningsmaterialer i bygg og konstruksjon. Soudabond Turbo Gun er spesielt utviklet på en slik måte at den herder opptil 3 ganger raskere enn et standard limskum.

Egenskaper

- Enkel og rask påføring (sparer opptil 30 % i arbeidstid).
- Man kan lime opp til 14 m² isolasjon.
- God vedheft på alle overflater (unntatt PE, PP og PTFE).
- Åpentid: Maks 3 min
- Rask herding, arbeidet kan fortsette omtrent 30 minutter etter påføring.
- Økonomisk i bruk på grunn av presis påføring med pistol.
- Kan doseres svært nøyaktig.
- Begrenset etter-ekspansjon for rask og presis installasjon av isolasjonspaneler og gipsplater.
- Fyller ujevne overflater.
- Eldes eller råtner ikke, men bør ikke utsettes for UV-stråling.

- Motstandsdyktig mot kulde og varme
- Motstandsdyktig mot en rekke løsemidler, maling og kjemikalier.
- Også egnet for fugefylling (varmeledningsevne 0,034 W / m.K)
- Uten freon (ikke skadelig for ozonlaget og drivhuseffekten)
- Svært lett
- Vannavvisende men ikke vanntett.
- Forblir fleksibel, blir ikke sprø.
- Løsemiddelfri
- Angriper ikke polystyren.
- Ikke behov for strøm og vann (å blande)
- Erstatter mørtel. Billigere enn tradisjonelle systemer.
- Betydelige plass- og vektbesparelser sammenlignet med konvensjonelle mørtelbaserte lim.

Bruksområder

Utmerket løsning for å lime mindre dekor mot vegger og tak: f.eks. Rosetter, gulvlister, ...
Ren, effektiv og økonomisk permanent liming av isolasjonspaneler.
Egnet for liming av polystyren (EPS + XPS), polyuretan (PUR / PIR) og fenolharpiksbaserte isolasjonspaneler for flate tak, grunnmur, fasader, isolasjons- / avløpselementer, kjellertak, innvendig isolasjon osv.

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Soudabond Turbo Gun

Revisjon: 27/11/2020

Side 2 av 5

Egnet for liming av små gipsplater / gipsfiberplater i tørrvegg-applikasjoner. Egnet for liming av små ikke-bærende vegger, f.eks. skillevegger, skjermvegger, kjellerstolper, stein hyller, etc., av likerettet blokker (porebetong, sand-kalk, murstein, gips, stein, betong, ...). Fyller hulrom mellom isolasjonspaneler. Montering av stikkontakter.

Forpakning

Farge: orasje
Forpakning: 750 ml aerosol (netto)

Holdbarhetstid ved lagring

24 måneder uåpnet og lagret under tørre og kjølige forhold. Stående lagring anbefales. Etter påføring er det bare å låse pistolen så er den lukket. Hvis produktet ikke vil bli brukt i løpet av den neste uken, må du rengjøre boksen og pistolen med Soudal Gun & Foam Cleaner. Etter rengjøring, fjern Soudal Gun & Foam Cleaner og tøm pistolen helt.

Påføringsmetode

Liming

Underlag:
Alle vanlige underlag som betong, mur, stein, gips, tre, kaldt bituminøst tykt belegg, sand eller skifer, overflatebehandlet bituminøst belegg, polystyren, polyuretan og fenolharpiksskum, korrosjonsbeskyttet stålplate, fibersement, gassbetong, sponplater, gipsplater, gipsfiberplater, fibersement, hard PVC og emulsjonsmaling.

Limoverflater må være stabile, rene, uten bobler og fri for slippmidler som talkum, fett, oljer osv. Egnet for å brukes på fuktige, men ikke våte (vannfilm, stående vann) underlag. Eventuelle sementoppslemminger og sintringslag på mineralske underlag må fjernes mekanisk. Bobler i bituminøst belegg må fjernes. For å sikre perfekt vedheft, bør den bituminøse platen ha en fullstendig tildekket overflate. Hefter ikke til PE, PP, PTFE og silikon.

Alle underlag bør testes for egnethet med hensyn til vedheft og kompatibilitet.

Bruksanvisning:

Generelt

Før du bruker produktet, må du dekke alle tilstøtende områder for å beskytte mot tilsmussing. Under vindforhold må det tas forholdsregler for å sikre at Soudabond Turbo Gun ikke kan forurense komponenter, gjenstander eller personer i nærheten. God ventilasjon må sikres for innendørs bruk. Bruk vernebriller og hansker. Skru boksen godt til gjengene i pistolen og rist ca. 20 ganger med pistolen nedover slik at innholdet blandes godt for å sikre en optimal limkvalitet og høyt utbytte. Etter lengre perioder uten bruk, må boksen ristes igjen for å oppnå ønsket limkvalitet! Med justeringsskruen på pistolen, juster limstrengen til ønsket diameter. (Jo tommere boksen er, desto mer må justeringsskruen åpnes). Pistolen må holdes loddrett under påføring.

En avstand på 1 til 2 cm må opprettholdes mellom pistoldysen og isolasjonspanelet/underlaget under påføring. Monter isolasjonspanelet innen ca. 3 minutter (20 °C - 65% RF - denne tiden blir kortere ved høyere temperatur/fuktighet og lenger ved lavere temperatur / fuktighet). Ikke slå/bank på eller fjern paneler, da dette vil skade limstrukturen og redusere limstyrken betydelig. Spesielt ved høye temperaturer og lav luftfuktighet kan herding akselereres ved å spraye limperlen med vann.

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Soudabond Turbo Gun

Revisjon: 27/11/2020

Side 3 av 5

1. Liming av flate takisolasjonsmaterialer

Påfør Soudabond Turbo Gun direkte på underlaget. Trykk på isolasjonspanelene for optimal kontakt. Panelene må ikke utsettes for trafikk i omtrent 30 minutter.

Forbruk: Minst tre ensartede limstrenger med en minimum diameter på 30 mm kreves per kvm limflate. Antall limstrenger, i henhold til DIN 1055, del 4, avhenger av regionen, takområdet, strukturhøyden, hjørne- og kantområdene samt materialene som skal limes.

Mengden lim som skal påføres, avhenger av vindbelastningen og må økes i hjørne- og kantområdene.

2. Grunnmur-isolasjon

Soudabond Turbo Gun gjør installasjonen av isolasjonsplater i randområdene i henhold til DIN 4108-2. (Ikke egnet for høyt vanntrykk!). Spray Soudabond Turbo Gun fra bunn til topp med en avstand på ca. 25 cm (minimum tre strenger per panel eller minimum to strenger for korte paneler!) Påføres på isolasjonspanelet eller grunnmuren. Trykk isolasjonspanelet lett mot grunnmuren. Arbeid fra bunn til topp uten mellomrom.

Isolasjonspanelene må limes forskjøvet i hjørnene av grunnmuren. De installerte isolasjonspanelene kan justeres med et langt vater for å korrigere eventuell ekspansjon av limet innen 3 minutter.

Isolasjonen oppnår sin endelige styrke gjennom trykket fra fylt jord, grus eller lignende. Fyllingen må skje innen 14 dager etter liming.

3. Kjeller takisolering

For å arbeide over hodet, må det brukes passende beskyttelsesbriller!

Soudabond Turbo Gun har en meget høy begynnende limingsstyrke og er derfor ideell for permanent liming av isolasjonspaneler til kjellertak, garasjetak eller andre overliggende områder, også uten ekstra mekanisk feste. Egnet er alle standard isoleringspaneler av polystyren (EPS og XPS) og PUR / PIR som måler maksimalt 600 x 1200 mm med en maksimal tykkelse på 100 mm og en maksimal vekt på 400 g. Større og tyngre isolasjonspaneler og / eller tilleggsflater skal festes mekanisk innen 15 minutter. Dette gjøres enkelt med for eksempel takstøtter. Før påføring må underlagets stabilitet sjekkes. Dette kan gjøres med en forseglingsstape-test.

I denne testen påføres forseglingsstapen på underlaget og trekkes raskt av igjen. Hvis gammel maling eller gips kleber seg til tapen, betyr dette at underlaget ikke har den nødvendige stabiliteten og må forsterkes eller fjernes. Ved kalkutslag og meget absorberende underlag kan vedheften forbedres ved bruk av en penetrerende grunning. Utstikkende betongrester må fjernes mekanisk.

Minst en sirkulær og en kantet limstreng med en minimum diameter på 30 mm (ca. 40 g per panel) må påføres på hvert panel. Ikke påfør limet for nær de ytre kantene for å unngå at overflødig lim på utsiden av isolasjonspanelet. Før du fester isolasjonspanelet til taket, må Soudabond Turbo Gun få stå i 1,5 til maksimalt 2,5 minutter for å oppnå den nødvendige startstyrken. Isolasjonspanelet kan deretter festes til taket. Panelet må plasseres forsiktig i ønsket posisjon og trykk påføres uten å bamke på det (skader limstrukturen). Neste isolasjonspanel må limes 5 minutter etter det foregående limte panelet, slik at det forblir på plass når neste panel limes sammen. Isolasjonspaneler må i tillegg festes i midten med et passende isolasjonsanker ved ugunstige vedheffforhold.

4. Innvendig isolasjon / tørrvegg

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Soudabond Turbo Gun

Revisjon: 27/11/2020

Side 4 av 5

Før påføring må underlagets stabilitet sjekkes. Dette kan gjøres med en forseglingsstape-test. I denne testen påføres forseglingsstape på underlaget og trekkes raskt av igjen. Hvis gammel maling eller gips kleber seg til forseglingsstapen, betyr dette at underlaget ikke har den nødvendige stabiliteten og må forsterkes eller fjernes. Ved kalkutslag og meget absorberende underlag kan vedheften forbedres med en penetrerende grunning. Fjern utstikkende betongrester eller overflødig gips. Soudabond Turbo Gun Utgjevner ujevne overflater opptil 30 mm.

Påfør Soudabond Turbo Gun ca. 2 cm fra kanten av panelet som en 30 mm sirkulær streng og på paneloverflaten i linjer eller en W-form. Det må sikres at limområdet er ca. 40% etter påføring av trykk. Limet må alltid påføres sirkulært også for panelutskjæringer, gjennomføringer osv. For å forhindre sirkulasjon av innvendig underliggende isolasjon. Etter påføring av Soudabond Turbo Gun, avhengig av klimatiske forhold, la den stå i ca. 1 til 2 minutter. Dette sikrer at en optimal klebestyrke oppnås med redusert etterutvidelse. Plasser deretter isolasjonspanelet på støtter, juster og press nedenfra. Ikke slå/bank på eller fjern panelene, da dette kan redusere limstyrken betydelig. Påfør lim på nytt om nødvendig. Etter ca. 6 til 10 minutter, sjekk for riktig plassering, juster på nytt med et vater/nivellerings. Kanter av vegger, tak og gulv, åpninger og gjennomføringer må fylles fullstendig med Soudabond Turbo Gun for å bli lufttett og lydisolert. Arbeidet kan fortsette etter minimum 30 minutter. Soudabond Turbo Gun kan også brukes til montering av elektriske installasjonsbokser.

5. Byggeblokk liming

Soudabond Turbo Gun må ikke brukes til komponenter som krever godkjenning, f.eks. støttevegger og vegger som er relevante for sikkerhet!
God ventilasjon må sikres for innendørs bruk!

Rengjør limflatene, fjern løse partikler og fukt. Påfør to Soudabond Turbo Gun limstrenger med en diameter på ca. 30 mm på underlaget og deretter på alle ytterligere blokker. Limstrengene må påføres omtrent 50 mm fra steinkanten parallelt på horisontale og vertikale skjøter. Posisjon/sammenføring og justering av stein innen 3 minutter (20 ° C/65% RF - denne tiden blir kortere ved høyere temperatur/fuktighet og lenger ved lavere temperatur/fuktighet). Hvis sammenføyde stein blir fjernet, må nye limstrenger påføres. La overflødig lim herde og fjern deretter, f.eks. med en sparkelspade. Avhengig av omgivelsestemperaturen kan arbeidet fortsette etter minimum 30 minutter. Limet oppnår full styrke etter minimum 12 timer.

6. Andre applikasjoner

På grunn av sine fremragende limegenskaper, redusert skumdannelse og rask sluttstyrke, er Soudabond Turbo Gun egnet for mange limapplikasjoner. Soudabond Turbo Gun er ideell for installasjon av mindre dekorative elementer, isolasjonspaneler i bygg og konstruksjon. Installasjon av loftisolasjon og kledninger samt liming av kantlister er bare noen få eksempler.

Generell merknad: Ikke belast/utsett limingen for trafikk innen herdetiden på omtrent 1 time! Alle åpne skjøter i isolasjonen kan fylles ut med Soudabond Turbo Gun. Kutt utstikkende, fullherdet lim med en skarp kniv. Soudabond Turbo Gun kan males eller pusses etter herding.

ylling

Rist i minst 20 sekunder med boksen opp ned for å sikre riktig blanding av ingrediensene og maksimalt utkomme.
Skru boksen godt på applikatorpistolen. Det anbefales å riste boksen etter hvert arbeidsavbrudd.
Når produktet påføres i flere lag, fukt overflaten mellom hvert lag.

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Soudabond Turbo Gun

Revisjon: 27/11/2020**Side 5 av 5**

Hvis produktet ikke er herdet ennå, bruk Soudal Gun og Foam Cleaner for rengjøring. Herdet lim skal fjernes mekanisk.

Bokstemperatur: +5 ° C - 35 ° C
Omgivelsestemperatur: +5 °C - 30 °C.
Overflatetemperatur: +5 °C - 35 °C

Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Bruk alltid hansker og vernebriller. Fjern herdet skum mekanisk. Det må ikke brennes bort. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon. Ved fordamping (f.eks. med en kompressor) er det nødvendig med ekstra sikkerhetstiltak.

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.