SOUDABOND EASY CLICK AND FIX

Technische eigenschappen:

Basis	1K polyurethaan
Consistentie	Stabiel kleefschuim (schuift niet naar beneden)
Uithardingssysteem	Uitharding door luchtvochtigheid bij kamertemperatuur
Uithardingstijd (*)	Ca. 30 minuten voor streng van 30 mm
Kleefvrijheid van het oppervlak (*)	Ca. 8 minuten voor streng van 30 mm
Snijdbaar (*)	Ca. 50 minuten voor streng van 30 mm
Volledig hechtvast (*)	Ca. 12 uur voor streng van 30 mm
Postexpansie	zeer beperkt
Warmtegeleidbaarheid (DIN 52612)	Ca. 0,035 W/m·K
Treksterkte (DIN EN 1607)	0,19 N/mm²
Afschuifsterkte (DIN EN 12090)	0,142 N/mm²
Afschuivingscoëfficiënt (DIN EN 12090)	0,489 N/mm²
Temperatuurbestendigheid	-40 ºC tot +90 ºC +120 °C (tot max. 1 uur)
Brandklasse (DIN 4102-1)	B1

(*) Gemeten bij 20 °C/65% r.l. Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren, zoals temperatuur, vochtigheid en de aard van het substraat.

Productbeschrijving:
SOUDABOND EASY CLICK AND FIX EASY is een gebruiksklare, één component , zelf-expanderende polyurethaanlijm voor de rationele, schone, spaarzame en duurzaam veilige verlijming van isolatieplaten en droogbouwplaten in de bouwsector. De bus is voorzien van het unieke, gepatenteerde Click & Fix systeem. Het systeem is door zijn snelle montage zeer gebruiksvriendelijk.

Producteigenschappen:
- arbeidstijdverkorting met tot 30%
- hoge aanvangshechting – ook bij lage temperaturen
- spaarzaam in verbruik, aangezien exact te doseren
- ook geschikt voor verticale verlijmingen
- bruikbaar vanaf +5 °C bustemperatuur, resp. -5 °C omgevingstemperatuur
- warmtegeleidbaarheid van 0,035 W/m·K voor de ideale aanvulling van de isolatieplaten bij het opvullen van de voegen
- flexibel en niet bros wordend
- vereffent optimaal oneffendheden
- gereduceerde postexpansie maakt het snel en vertrouwd afstellen mogelijk van de isolatie- en droogbouwplaten
- enorme gewichtsreductie / enorm ruimtebesparend tegenover originele PU-daklijm, lijmmortel enz.
- snelle doorharding, al vanaf ca. 1 uur kan worden verder gewerkt
- zonder oplosmiddel
- bestand tegen een groot aantal oplosmiddelen, kleuren en chemicaliën
- verouderingsbestendig, onrotbaar, schimmel- en rottingsbestendig, maar niet bestand tegen UV.
- watervast (niet waterdicht)
- brandklasse B1 volgens DIN 4102-1

Toepassingen:
- economische, schone, spaarzame en duurzaam veilige verlijming van isolatieplaten
- geschikt voor de verlijming van isolatieplaten op basis van polystyrol (EPS + XPS), polyurethaan (PUR/PIR) en fenolharshardschuim voor platte daken, perimeters, gevels, isolatie-/draineerelementen, kelderplafonds, binnenisolatie enz.
- verlijming van gipskarton-/gipsvezelplaten in de droogbouw

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

- verlijmen van niet-dragende binnenmuren, zoals scheidingsmuren, blinderingsmuren, barconstructies, stenen rekken enz. uit constructiestenen (celbeton, kalkzandsteen, gips, holle snelbouwstenen ...)
- opvullen van holle ruimten tussen afzonderlijke isolatie-elementen

Leveringsvorm:
Kleur: oranje
Verpakking: 750 ml aerosolbus (12 per doos)

Houdbaarheid:
24 maanden vanaf de productiedatum in ongeopende verpakking bij koele (+5 °C tot +25 °C) en droge opslag. De bussen moeten staande worden opgeslagen om het dichtkleven van het spuitventiel uit te sluiten. Verpakking goed afsluiten en verbruiken binnen een korte periode.

Ondergronden:
alle gebruikelijke bouwondergronden zoals beton, metselwerk, steen, pleister, hout, dikke koud verwerkbare bitumineuze coatings, met zand bestrooide resp. met leien bedekte bitumineuze paden, polystyrol-, polyurethaan- en fenolharshardschuim, corrosiebeschermde staalplaten, polyesterbeton, gasbeton, spaanderplaat, gipskarton, gipsvezel, polyesterbeton, hard-pvc en dispersiekleuren.
De aanhechtingsoppervlakken moeten hechtvast, schoon, vrij van blazen en oplosmiddelen zoals talk, vet, oliën enz. zijn. Bouwvochtige, maar niet natte (waterfilm, staand water) ondergronden zijn geschikt. Eventueel beschikbaar cementslik en sinterlagen op gemineraliseerde ondergronden moeten mechanisch worden verwijderd. Blazen op bitumineuze banen moeten worden verwijderd. Om een correcte hechting te garanderen, moeten de bitumineuze banen, indien mogelijk, over het hele oppervlak besprenkeld zijn. Geen hechting op PE, PP, PTFE en silicone.
Het is raadzaam op elke ondergrond eerst en vooral een hechtings- en verdraagbaarheidstest uit te voeren.

Verwerking:

Algemeen
Voor het begin van de werkzaamheden aangrenzende vlakken bij het werkgebied beschermen tegen verontreiniging. Bij sterke windstoten moet erop worden gelet dat de lichte SOUDABOND EASY CLICK AND FIX geen componenten, voorwerpen of personen in de buurt kan vuilmaken.
Bij de verwerking binnen altijd voor voldoende verluchting zorgen.

Veiligheidsbril en handschoenen dragen. Bus vastschroeven op het pistool en met het pistool naar beneden ca. 20 x krachtig schudden, zodat de inhoud van de bus goed vermengd wordt, de lijmkwaliteit geoptimaliseerd en de opbrengst hoog wordt. Bij langere onderbrekingen moet het schudden worden herhaald om de gewenste kwaliteitseigenschappen te behouden! Met afstelschroef van het pistool de lijmstreng instellen op de gewenste diameter. (Hoe leger de bus wordt, des te verder moet de afstelschroef worden opengedraaid.) Het pistool moet bij de toepassing zo verticaal mogelijk worden gehouden.
Tussen de sproeikop van het pistool en de isolatieplaat/ondergrond moet tijdens het spuiten een afstand van 1-2 cm worden aangehouden. Binnen ca. 8 minuten (20 °C – 65% r.l. – bij hogere temperatuur/luchtvochtigheid vermindert, bij lagere temperatuur/luchtvochtigheid verhoogt deze tijd overeenkomstig) de isolatieplaat vastdrukken. Niet kloppen of afnemen en opnieuw plaatsen, aangezien de lijmstructuur anders verstoord wordt en de kleefkracht aanzienlijk vermindert. Vooral bij hoge temperaturen en geringe luchtvochtigheid kan door de lijmstreng lichtjes te bespuiten met water de doorharding worden versneld.

1. Verlijming van platdakisolatie

SOUDABOUND EASY direct aanbrengen op de ondergrond. De isolatieplaten moeten bij contact worden vastgedrukt en minstens 15 minuten met geschikte lasten worden beschermd tegen het optillen en wegglijden door windzuiging. Er mag ca. 2 uur niet over de platen worden gelopen.
Verbruik: Voor elke m² aanhechtingsoppervlak zijn minsten 3 gelijkmatige lijmstrengen vereist met een diameter van minstens 30 mm. Het aantal lijmstrengen is overeenkomstig DIN 1055 – deel 4 afhankelijk van regio, dakoppervlak, bouwhoogte, hoek- resp. randgebied alsook het te verlijmen materiaal.
Bij verhoogde windbelasting alsook in de hoeken en aan de buitenranden overeenkomstig DIN 1055-4 een dikkere lijmlaag aanbrengen. Voor dakoppervlakken in windzone 4 of terreincategorie 1 in de windzones 2 + 3 alsook gebouwen, waarbij rekening gehouden

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

moet worden met een hoge binnendruk, moet men overeenkomstig DIN 1055 – deel 4 altijd rekening houden met de specifieke gegevens voor de toepassing.

2. Perimeterisolatie

SOUDABOND EASY CLICK AND FIX is slechts een montagehulp voor het bevestigen van isolatieplaten in het perimetergebied overeenkomstig DIN 4108-2. (Niet geschikt bij druk uitoefenend water!)
SOUDABOND EASY CLICK AND FIX van beneden naar boven, in strepen met een strengafstand van ca. 25 cm (min. drie strengen per doorlopend deel, resp. bij korte platen min. twee strengen!) spuiten op de isolatieplaat of de keldermuur. De isolatieplaat zachtjes vastdrukken tegen de keldermuur. Hierbij wordt gewerkt van beneden naar boven zonder spleet. In de hoeken van het gebouw moeten de isolatieplaten los worden verlijmd. Indien nodig kunnen de geplaatste isolatieplaten binnen 8 minuten worden bijgesteld met een lange waterpas om eventuele expansie van de lijm achteraf te corrigeren. De eindsterkte van de isolatie wordt door de contactdruk van de opgehoogde grond, grind enz. bereikt. De ophoging moet plaatsvinden binnen de 14 dagen na de verlijming.

3. Gevelisolatie/muurisolatie

In Duitsland is, overeenkomstig de ETAG Richtlijn 004 voor externe warmteisolatieverbindingssystemen met pleisterlaag, een bouwvergunning nodig voor alle isolatiesystemen op buitenmuren, alsook een goedkeuring van het DiBt voor het gebruikte lijmproduct. Wat deze vergunningen betreft, neemt u best direct contact op met de leverancier van het systeem!
In alle andere gevallen is SOUDABOUND EASY uitstekend geschikt voor het lijmen van isolatieplaten op binnenmuren en buitengevels!
Het pistool moet bij gebruik zo verticaal mogelijk worden gehouden en moet door het bedienen van de SOUDABOND EASY CLICK AND FIX-drukknop in een lijn rondom met ingesloten M/W op de isolatieplaat zo worden aangebracht dat in vastgedrukte toestand een aanhechtingsoppervlak bereikt wordt met een aandeel van min. 40%. Min. 2 tot max. 8 minuten wachten (20 °C/65% r.l. – Bij hogere temperatuur/luchtvochtigheid vermindert, bij lagere temperatuur/luchtvochtigheid verhoogt deze tijd overeenkomstig) en dan de isolatieplaat vastdrukken tegen de muur. Hierbij wordt gewerkt van beneden naar boven zonder spleet. In de buitenste hoeken van het gebouw moeten de isolatieplaten los worden verlijmd. Indien nodig

kunnen de geplaatste isolatieplaten na 10 tot 15 minuten worden afgesteld met een lange waterpas om het eventueel uitzetten van de lijm achteraf te corrigeren. Bij onderbrekingen/werkpauzes raden wij daarom aan de laatst geplaatste isolatieplaten te fixeren.

4. Isolatie van het kelderplafond

Aangezien werkzaamheden boven het hoofd worden uitgevoerd, is het dragen van een geschikte veiligheidsbril verplicht!

SOUDABOND EASY CLICK AND FIX heeft een zeer hoge aanvangskleefkracht en kan zo ook zonder extra mechanische bevestiging worden gebruikt voor de duurzame verlijming van isolatieplaten op kelderplafonds, garageplafonds of andere vlakken boven het hoofd. Geschikt zijn alle gebruikelijke isolatieplaten uit polystyrol (EPS en XPS) en PUR/PIR in de afmetingen 500 x 500 mm met een max. dikte van 100 mm resp. max. gewicht van 400 g. Isolatieplaten met grotere afmetingen, hogere gewichten en/of extra oppervlakken moeten eventueel nog minimum 15 minuten mechanisch worden gefixeerd. Dit kan bv. heel eenvoudig gebeuren met plafondsteunen. Voor de aanvang van de werkzaamheden moet het draagvermogen van de ondergrond worden gecontroleerd. Dit kan o.a. gebeuren met de kleefbandtest.

Hierbij wordt een kleefband aangebracht op de ondergrond en opnieuw snel afgetrokken. Kleeft er oude verf of pleister op de kleefband, dan is de ondergrond niet hechtvast en moet deze worden verstevigd of verwijderd. Bij gekrijte en sterk zuigende ondergronden kan de hechting van de ondergrond worden verbeterd met een conserveermiddel. Aanwezige betonbramen moeten mechanisch worden verwijderd.
Per 500 x 500 mm plaat moet min. een circulerende alsook een schuine kleefschuimband met min. 30 mm diameter (= 40 g per plaat) worden aangebracht. Hierbij moet erop worden gelet dat de lijm niet te dicht aangebracht wordt bij de buitenste rand, aangezien anders bij het aandrukken van de isolatieplaat de lijm kan uitlopen over de kanten. **Voor het aanbrengen van de isolatieplaat op het plafond moet de SOUDABOND EASY CLICK AND FIX min. 3 tot**

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

max. 6 minuten rusten om de vereiste beginhechting te bereiken. De isolatieplaat kan dan worden vastgekleefd op het plafond. Hierbij moet de plaat worden geplaatst, voorzichtig in de gewenste positie worden gebracht en zonder te

kloppen (structuur van de lijm wordt vernietigd) worden aangedrukt. **Voor het aanbrengen van de volgende isolatieplaat moet de voorgaande vastgelijmde plaat min. 5 min. geplaatst zijn om het naar beneden vallen door te sterk aanstoten van de volgende plaat uit te sluiten.** Bij ongunstige kleefvoorwaarden moeten de isolatieplaten bijkomend met een geschikte ankerplaat in het midden worden verankerd.

5. Binnenisolatie/droogbouw

Voor de aanvang van de werkzaamheden moet het draagvermogen van de ondergrond worden gecontroleerd. Dit kan o.a. gebeuren met de kleefbandtest. Hierbij wordt een kleefband aangebracht op de ondergrond en opnieuw snel afgetrokken. Kleeft er oude verf of pleister op de kleefband, dan is de ondergrond niet hechtvast en moet deze worden verstevigd of verwijderd. Bij gekrijte en sterk zuigende ondergronden kan de hechting van de ondergrond worden verbeterd met een conserveermiddel. Aanwezige betonbramen resp. uitstekend pleister afkloppen. Oneffenheden tot 30 mm kunnen met SOUDABOND EASY CLICK AND FIX worden gelijkgemaakt.

Binnenisolatieplaten:
SOUDABOND EASY CLICK AND FIX met ca. 2 cm afstand tot de rand van de plaat als ca. 30 mm brede streng rondom en op het plaatoppervlak in strepen of in W-vorm aanbrengen. Hierbij erop letten dat het contactoppervlak van de lijm na het aandrukken ca. 40% bedraagt. Ook bij plaatuitsnijdingen, doordringingen enz., moet de lijm altijd rondom worden aangebracht om een terugstroom van de binnenisolatie te verhinderen. Na het aanbrengen SOUDABOND EASY CLICK AND FIX afhankelijk van de klimaatcondities ca. 3-6 minuten laten verluchten. Zo wordt een optimale kleefkracht bereikt met tegelijk een verminderde uitzetting achteraf. Daarna de isolatieplaat op de blokken plaatsen, afstellen en aandrukken van beneden naar boven. Platen niet aankloppen of opnieuw wegnemen, aangezien anders de kleefkracht duidelijk verminderd wordt. Eventueel nieuwe lijm aanbrengen. Na ca. 6-10 minuten controleren of alles goed vastzit, eventueel met waterpas/richtlat bijstellen. Randsluitingen bij muren, plafonds, vloeren, uitsparingen en doordringingen moeten met SOUDABOND EASY CLICK AND FIX luchtdicht en geluidsdicht volledig worden opgevuld. Na minimum 1 uur kan al worden verder gewerkt. SOUDABOND EASY CLICK AND FIX kan ook worden gebruikt voor de montage van elektrische inbouwdozen.

Droogbouwplaten:
In tegenstelling tot de binnenisolatie volstaan bij de montage van droogbouwplaten die breder zijn dan 50 cm drie verticale lijmbanden. Bij platen die minder dan 50 cm breed zijn, moeten minstens twee lijmbanden worden aangebracht.

6. Verlijming van constructiestenen

SOUDABOUND EASY mag niet worden gebruikt voor componenten die een goedkeuring vereisen, zoals bv. dragende en veiligheidsmuren!
In binnenruimten altijd letten op een goede buitenluchttoevoer!
De aanhechtingsoppervlakken schoonmaken, loszittende delen verwijderen en vochtig maken. Twee lijmbanden SOUDABOUND EASY van ca. 30 mm diameter aanbrengen op de ondergrond en dan op alle andere constructiestenen. De lijmbanden moeten ca. 50 mm van de steenrand parallel worden aangebracht op stootvoegen en ondermetselingen. Stenen binnen min. 2 tot max. 8 minuten (20 °C/65% r.l. – Bij hogere temperatuur/luchtvochtigheid vermindert, bij lagere temperatuur/luchtvochtigheid verhoogt deze tijd overeenkomstig) plaatsen/verbinden en afstellen. Wanneer stenen die reeds ingezet zijn opnieuw verwijderd worden, moeten ook opnieuw nieuwe lijmbanden worden aangebracht. Lijm die aan de zijkanten vrijkomt het best laten uitharden en dan bv. met een plamuurmes gewoon afsnijden. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur kan na min. 60 minuten opnieuw worden verder gewerkt. Een volledige belasting is mogelijk na min. 12 uur.

7. Andere toepassingen

Door zijn uitstekende kleefeigenschappen, zijn beperkt opschuimen en zijn snelle eindsterkte is SOUDABOND EASY CLICK AND FIX geschikt voor een groot aantal andere verlijmingen van bouwmaterialen. Overal waar isolatieplaten in de bouwsector gebruikt worden, is SOUDABOUND

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

SOUDABOND EASY CLICK AND FIX

EASY de perfecte oplossing. Fixeren van zolderisolatie, monteren van binnenlijsten en platen, lijmen van muurranden zijn slechts enkele voorbeelden.

Algemeen:

Opgelet: binnen de uithardingstijd van ca. 2 uur mag de verlijming niet worden belast/betreden! Alle open voegen binnen de isolatie kunnen worden opgevuld met SOUDABOND EASY CLICK AND FIX. Uitstekende, volledig uitgeharde lijm wegsnijden met een scherp mes. De SOUDABOND EASY CLICK AND FIX kan na het uitharden worden overschilderd of bepleisterd.

Verwerkingstemperatuur:
-5 °C tot +35 °C (temperatuur aanhechtings-oppervlak)
+5 °C tot +25 °C (bustemperatuur) – optimaal +15 – +25 °C. Indien nodig bus in koel resp. warm water langzaam op de optimale temperatuur brengen.

Reiniging: met PISTOOL- & SCHUIMREINIGER of SWIPEX voor uitharding, daarna met PU REMOVER of mechanisch verwijderen

Herstellingsmogelijkheid: met SOUDABOND EASY CLICK AND FIX

Beveiligingsadvies:
De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Veiligheidsbril en -handschoenen aandoen. Uitgeharde lijm mechanisch verwijderen, nooit wegbranden.
In gesloten ruimtes voldoende verluchten.
Verdere informatie over de productveiligheid en gebruik vindt u bij de instructies op de verkoopsverpakking.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.