

Soudabond Turbo Genius

Revizuire: 15.10.2021

Pagina 1 din 5

Date tehnice

Bază	Poliuretan
Consistență	Adeziv spumă stabil, tixotrop- nu curge
Sistem de întărire	Întărire cu umiditate
Formarea peliculei (EN 17333-3)	2,5 min
Întărire completă	Aproximativ 12 ore
Timp de tăiere (EN 17333-3)	30 minute
Factor de izolare (DIN52612)	Cca. 37 mW/(mK)
Randament	Până la 12 m ²
Rezistența la tracțiune (DIN EN 1607)	0,124 N/mm ²
Rezistența la temperatură**	-40 °C până la +90 °C (întărit) 120 °C (maxim 1 oră)

** Aceste informații se referă la produsul complet întărit. Măsurat la 20 °C / 65 % RH Aceste valori pot varia în funcție de factorii ambienali, cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substrat.

Descriere produs

Soudabond Turbo Genius este o spumă adezivă poliuretanică, monocomponentă, gata de utilizare, pentru lipirea permanentă curată, eficientă și economică a panourilor izolatoare și a altor materiale în construcții. Soudabond Turbo Genius este dezvoltat special astfel încât să se întărească de până la 3 ori mai repede decât o spumă adezivă standard. A fost echipat cu sistemul unic patentat Genius Gun - adaptor pentru confort maxim în timpul aplicării.

Proprietăți

- Ușor și rapid de aplicat (economie de până la 30% în timpul de muncă).
- Aderență inițială excelentă, chiar și la temperaturi scăzute.
- Un tub acoperă până la 12 m² de izolație.
- Aderență bună pe toate suprafețele (cu excepția PE, PP și PTFE).
- Potrivit pentru aplicații verticale.
- Timp deschis: Max 3 min
- Întărire rapidă, lucrul poate continua la aproximativ 30 de minute după aplicare.
- Economic în utilizare datorită aplicării precise.
- Usor de dozat

- Post expandare limitată pentru instalarea rapidă și precisă a panourilor izolatoare și a plăcilor de gips-carton.
- Umple suprafețele neuniforme.
- Nu îmbătrânește sau putrezește, este rezistent la mușcări, dar nu este rezistent la UV
- Rezistent la frig și căldură. Rezistent la o varietate de solvenți, vopsele și substanțe chimice.
- Potrivit și pentru umplerea rosturilor (conductivitate termică 0,037 W/mK)
- Fără freon (este inofensiv pentru stratul de ozon și efectul de seră)
- Rezistent la apă (nu etanșă la apă) Rămâne flexibil, nu devine casant. Fără solvenți
- Nu atacă polistirenul.
- Nu este nevoie de electricitate și apă (a amesteca)
- Înlocuiește mortarul. Mai ieftin decât sistemele tradiționale.
- Economii substanțiale de spațiu și greutate în comparație cu adezivii PU convenționali, mortarele de lipire etc.

Aplicații

Soluție excelentă pentru a lipi decorațiuni mai mici pe pereți și tavane: de exemplu, rozete, plinte, ...

Lipirea permanentă curată, eficientă și economică a panourilor izolatoare.

Observație: Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Instrucțiunile cuprinse în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu ne putem asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece designul, calitatea substratului și condițiile de procesare sunt în afara controlului nostru, nu este acceptată nicio responsabilitate în temeiul acestei publicații. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Soudal își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.

Soudabond Turbo Genius

Revizuire: 15.10.2021

Pagina 2 din 5

Potrivit pentru lipirea panourilor termoizolante pe bază de polistiren (EPS + XPS), poliuretan (PUR/PIR) și rășină fenolică pentru acoperișuri plate, perimetre, fațade, elemente de izolație/dren, tavane de pivniță, izolație interioară etc.

Potrivit pentru lipirea plăcilor mici de gips-carton/cartonul din fibre de gips-carton în aplicații de tencuială uscată.

Potrivit pentru lipirea pereților mici neportanți, de exemplu pereți despărțitori, pereți de ecran, bare de pivniță, rafturi de piatră etc., din blocuri rectificate (beton celular, cărămidă nisip-var, gips, piatră, beton, cărămizi goale...).

Umple golurile dintre panourile individuale de izolare termică.

Instalarea prizelor.

Ambalare

Culoare: Portocaliu

Ambalare: 750 ml aerosoli (net)

Termen de valabilitate

18 luni nedeschis și păstrat în condiții uscate și răcoroase (între 5 și 25 °C), se recomandă depozitarea verticală. Odată deschis, păstrați recipientul bine închis și utilizați într-o perioadă scurtă de timp.

Metoda de aplicare

Lipirea

Substraturi:

Toate substraturile obișnuite, cum ar fi beton, zidărie, piatră, tencuială, lemn, acoperiri groase bituminoase la rece, suprafețe cu nisip sau ardezii folii bituminoase, polistiren, spumă poliuretanică și rășină fenolică, foi de oțel protejate împotriva coroziunii, fibrociment, BCA, plăci aglomerate, gips-carton, gips plăci fibroase, fibrociment, PVC dur și vopsele în emulsie.

Suprafețele adezive trebuie să fie stabile, curate, fără bule și fără agenți de separare cum ar fi talc, grăsimi, uleiuri etc. Potrivite sunt substraturi umede, dar nu imersate (film de apă, apă stătătoare). Orice rest de ciment și straturile de sinterizare pe substraturi minerale trebuie îndepărtate mecanic. Bulele din foile bituminoase trebuie îndepărtate. Pentru a asigura o aderență perfectă, placa bituminoasă trebuie să aibă o suprafață acoperită complet. Nu aderă la PE, PP, PTFE și silicon.

Toate substraturile trebuie testate pentru adecvare în ceea ce privește aderența și compatibilitatea.

Instrucțiunile de utilizare:

General

Înainte de a utiliza produsul, acoperiți toate zonele adiacente pentru protecție împotriva murdăriei. În condiții de vânt, trebuie luate măsuri de precauție pentru a se asigura că Soudabond Turbo Genius nu poate contamina componentele, obiectele sau persoanele din apropiere.

Trebuie asigurată o bună ventilație pentru utilizarea în interior. Purtați ochelari de protecție și mănuși. Agitați tubul de aerosoli de aproximativ 20 de ori în jos, astfel încât conținutul să fie bine amestecat pentru a asigura o calitate optimă a adezivului și un randament ridicat. Deschideți capacul și pliați tubul pe orizontală. După perioade prelungite de neutilizare, recipientul trebuie agitat din nou pentru a obține calitatea adezivului necesară! Reglați cordonul adeziv la diametrul necesar împingând adaptorul Genius mai tare sau mai moale. (Cu cât tubul este mai gol, cu atât ar trebui să se stabilească mai multă forță). Tubul trebuie ținut vertical în timpul aplicării.

Observație: Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Instrucțiunile cuprinse în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu ne putem asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece designul, calitatea substratului și condițiile de procesare sunt în afara controlului nostru, nu este acceptată nicio responsabilitate în temeiul acestei publicații. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Soudal își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.

Soudabond Turbo Genius

Revizuire: 15.10.2021

Pagina 3 din 5

Trebuie menținută o distanță de 1 până la 2 cm între duză și izolație panou/substrat în timpul pulverizării. Aplicați presiune pe panoul de izolație în aproximativ 3 minute (20°C-65% RH – acest timp este mai scurt la temperatură/umiditate mai mare și mai lung la temperatură/umiditate mai scăzută). Nu atingeți, nu îndepărtați și nu aplicați din nou panourile, deoarece acest lucru va deteriora structura adezivului și va reduce substanțial rezistența adezivei. În special la temperaturi ridicate și umiditate scăzută, întărirea poate fi accelerată prin pulverizarea ușoară a cordonului de adeziv cu apă.

Când ați terminat, așteptați aproximativ 1 minut până când spuma nu mai curge. Desprindeți mufa fluture de la capac și înșurubați-l deasupra adaptorului Soudamax roșu. Clipați capacul la loc pentru a bloca declanșatorul.

Instrucțiuni pentru reutilizare:

Înainte de reutilizare, deșurubați adaptorul roșu Soudamax de la vârful paiului. Țineți conserva în sus, îndreptați paiele într-o pungă de plastic și trageți conținutul paiului în ea. Poate fi nevoie de unul sau doi declanșatori pentru a elimina tot conținutul paiului. Înșurubați adaptorul Soudamax înapoi în paie. Apoi deșurubați ștecherul roșu T de la adaptorul roșu Soudamax de la capătul paiului pentru a începe lucrul.

1. Lipirea materialelor de izolare a acoperișului plat

Aplicați Soudabond Turbo Genius direct pe substrat. Panourile izolatoare trebuie aplicate presiune pentru un contact optim. Panourile nu trebuie supuse traficului timp de aproximativ 30 de minute.

Consum: Sunt necesare cel puțin trei cordoane de adeziv uniforme cu un diametru minim de 30 mm pe mp suprafața adeziva. Numărul de benzi adezive, conform DIN 1055, partea 4, depinde de regiune, suprafața acoperișului, înălțimea structurii, zonele de colț și margini precum și de materialele care trebuie lipite.

Cantitatea de adeziv care trebuie aplicată depinde de sarcina vântului și trebuie mărită în zonele de colț și margini.

2. Izolarea perimetrală

Soudabond Turbo Genius facilitează instalarea panourilor de izolare în zonele perimetrale conform DIN 4108-2. (Nu este potrivit pentru locuri unde presiunea apei este posibilă!). Pulverizați Soudabond Turbo Genius de jos în sus cu o distanță de aproximativ 25 cm (minimum trei cordoane pe panou continuu sau minim două cordoane pentru panouri scurte!) pe panoul de izolare sau peretele pivniței. Apăsăți ușor panoul de izolație pe peretele pivniței. Lucrați de jos în sus fără gol. Panourile izolante trebuie lipite eșalonat în colțurile clădirilor. Panourile de izolație instalate pot fi reajustate cu o nivelă cu bulă de aer lungă pentru a corecta orice post-expansiune a adezivului în decurs de 3 minute.

Izolația își atinge rezistența finală prin presiunea solului umplut, pietriș sau similar. Umplerea trebuie să aibă loc în 14 zile de la lipire.

3. Izolație tavan pivniță

Pentru lucrul deasupra capului, trebuie purtați ochelari de protecție corespunzători!

Soudabond Turbo Genius are o rezistență inițială de lipire foarte mare și, prin urmare, este ideal pentru lipirea permanentă a panourilor izolatoare pe tavanele pivniței, tavanele garajelor sau alte zone deasupra capului, de asemenea, fără fixare mecanică suplimentară. Sunt potrivite toate panourile izolante standard din polistiren (EPS și XPS) și PUR/PIR cu dimensiunile maxime de 600 x 1200 mm, cu o grosime maximă de 100 mm și o greutate maximă de 400 g. Panourile de izolație mai mari și mai grele și/sau suprafețele suplimentare trebuie fixate mecanic în 15 minute. Acest lucru se realizează cu ușurință folosind suporturi de tavan, de exemplu. Înainte de aplicare, stabilitatea suportului trebuie verificată. Acest lucru poate avea loc și cu un test de bandă de etanșare.

Observație: Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Instrucțiunile cuprinse în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu ne putem asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece designul, calitatea substratului și condițiile de procesare sunt în afara controlului nostru, nu este acceptată nicio responsabilitate în temeiul acestei publicații. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Soudal își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.

Soudabond Turbo Genius

Revizuire: 15.10.2021

Pagina 4 din 5

În acest test, banda de etanșare este aplicată pe substrat și scoasă rapid din nou. Dacă vopseaua sau tencuiala veche adera de banda adezivă, aceasta înseamnă că suportul nu are stabilitatea necesară și trebuie întărit sau îndepărtat. Cu substraturi cu cretă și foarte absorbante, aderența substratului poate fi îmbunătățită cu un grund profund cu solvent. Bavurile proeminente din beton trebuie îndepărtate mecanic.

Pe fiecare panou trebuie aplicat cel puțin un cordon perimetral și unul unghiular de spumă adezivă cu un diametru minim de 30 mm (aproximativ 40 g per panou). Nu aplicați adezivul prea aproape de marginile exterioare pentru a evita trecerea în exces peste margini atunci când se aplică presiune pe panoul izolator. Înainte de a lipi panoul izolator de tavan, Soudabond Turbo Genius trebuie lăsat să stea timp de 1,5 până la maximum 2,5 minute pentru a obține rezistența inițială necesară. Panoul izolator poate ulterior să fie lipit de tavan. Panoul trebuie așezat cu grijă în poziția cerută și se aplică presiune fără atingere (deteriorează structura adezivă). Următorul panou izolator trebuie lipit la 5 minute după panoul lipit anterior, astfel încât să rămână pe loc atunci când următorul panou este lipit. Panourile de izolație trebuie fixate suplimentar în centru cu o ancoră de izolație adecvată în condiții de lipire nefavorabile.

4. Izolație interioară/tencuială uscată

Înainte de aplicare, stabilitatea suportului trebuie verificată. Acest lucru poate avea loc și cu un test de bandă de etanșare. În acest test, bandă de etanșare este aplicată pe substrat și scoasă rapid din nou. Dacă vopseaua sau tencuiala veche adera de banda adezivă, aceasta înseamnă că suportul nu are stabilitatea necesară și trebuie întărit sau îndepărtat. Lu substraturi cu var și foarte absorbante, aderența substratului poate fi îmbunătățită cu un grund de profunzime. Îndepărtați bavurile proeminente din beton sau tencuiala în exces. Soudabond Turbo Genius nivelează suprafețele neuniforme de până la 30 mm.

Aplicați Soudabond Turbo Genius la aproximativ 2 cm distanță de marginea panoului sub formă de cordon circular de 30 mm și pe suprafața panoului în linii sau în formă de W. Trebuie să se asigure că aria de contact a adezivului este de aproximativ 40% după aplicarea presiunii. Adezivul trebuie aplicat întotdeauna circular și pentru decupări din panouri, pătrunderi etc., pentru a preveni circulația din spate a izolației interioare. După aplicare Soudabond Turbo Genius, în funcție de condițiile climatice, lăsați să expandeze timp de aproximativ 1 până la 2 minute. Acest lucru asigură obținerea unei rezistențe adezive optime cu o post expandare redusă. Așezați ulterior panoul izolator pe pene, aliniați și aplicați presiune de jos în sus. Nu atingeți și nu îndepărtați panourile, deoarece aceasta poate reduce substanțial rezistența adezivului. Aplicați adeziv nou dacă este necesar. După aproximativ 6 până la 10 minute, verificați dacă așezarea este corectă, reajustați cu o nivelă cu bulă de aer. Marginile pereților, tavanelor și podelelor, deschiderile și pătrunderile trebuie umplute complet cu Soudabond Turbo Genius etanș și izolat fonic. Lucrarea poate fi continuată după minim 30 de minute. Soudabond Turbo Genius poate fi folosit și pentru montarea cutiilor de instalații electrice.

5. Lipirea caramizilor BCA

Soudabond Turbo Genius nu trebuie utilizat pentru componente care necesită aprobare, de exemplu pereți de susținere și pereți relevanți pentru siguranță!

Trebuie asigurată o bună ventilație pentru utilizarea în interior!

Observație: Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Instrucțiunile cuprinse în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu ne putem asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece designul, calitatea substratului și condițiile de procesare sunt în afara controlului nostru, nu este acceptată nicio responsabilitate în temeiul acestei publicații. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Soudal își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.

Soudabond Turbo Genius

Revizuire: 15.10.2021

Pagina 5 din 5

Curățați suprafețele adezive, îndepărtați particulele pierdute și umeziți. Aplicați două cordoane de adeziv Soudabond Turbo Genius cu un diametru de aproximativ 30 mm pe substrat și ulterior tuturor caramizilor BCA ulterioare.

Cordoanele adezive trebuie aplicate la aproximativ 50 mm distanța de marginea de piatră paralel pe rosturile orizontale și verticale. Poziționați/îmbinați și aliniați cărămizile în decurs de 3 minute (20°C/65% RH – acest timp este mai scurt la temperatură/umiditate mai mare și mai lung la temperatură/umiditate mai scăzută). Odată ce cărămizile îmbinate sunt îndepărtate, trebuie aplicate cordoane noi de adeziv. Lăsați excesul de adeziv să se întărească și apoi îndepărtați, de exemplu cu o spatulă. În funcție de temperatura ambiantă, lucrul poate fi continuat după minim 30 de minute. Adezivul atinge rezistența maximă după minim 12 ore.

6. Alte aplicații

Datorită proprietăților sale excelente de adeziv, expandarea redusă și rezistență finală rapidă, Soudabond Turbo Genius este potrivit pentru numeroase aplicații de lipire. Soudabond Turbo Genius este ideal pentru instalarea de elemente decorative mai mici, panouri izolatoare în clădiri și construcții. Instalarea izolațiilor și a placajelor pentru mansardă, precum și lipirea benzilor de margine a pereților sunt doar câteva exemple.

Notă generală: Nu încălcați/supuneți lipirea la trafic în timpul de întărire de aproximativ 1 oră! Toate îmbinările deschise din izolație pot fi umplute cu Soudabond Turbo Genius. Tăiați adezivul proeminent, întărit complet, cu un cuțit ascuțit. Soudabond Turbo Genius poate fi vopsit sau tencuit după întărire.

Umplere

Agitați cel puțin 20 de secunde recipientul cu susul în jos pentru a asigura amestecarea corectă a ingredientelor și randament maxim. Deschideți capacul și pliați tubul pe orizontală.

Umeziți suprafețele fără grăsimi și praf cu un pulverizator de apă înainte de aplicare. Umpleți găurile și cavitățile pentru 1/3, deoarece spuma va expanda.

Se recomandă agitarea recipientului după fiecare întrerupere a lucrului. Când produsul este aplicat în mai multe straturi, umeziți suprafața dintre fiecare strat. Dacă nu este încă uscat, utilizați Soudal Gun and Foam Cleaner pentru curățare. Adezivul întărit trebuie îndepărtat mecanic. Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic.

Pentru depozitare: detașați dopul, închideți duza cu dopul, închideți capacul și depozitați recipientul în poziție verticală.

Temperatura tubului: +5 °C - 35 °C
Temperatura ambiantă: +5 °C - 30 °C.
Temperatura suprafeței: +5 °C - 35 °C

Recomandări de sănătate și siguranță

Luați în considerare igiena obișnuită a muncii. Purtați întotdeauna mănuși și ochelari de protecție. Îndepărtați mecanic spuma întărită. Nu arde niciodată. Consultați eticheta și fișa cu date de securitate a materialului pentru mai multe informații. La vaporizare (de exemplu cu un compresor), vor fi necesare măsuri de securitate suplimentare.

Observație: Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Instrucțiunile cuprinse în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu ne putem asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece designul, calitatea substratului și condițiile de procesare sunt în afara controlului nostru, nu este acceptată nicio responsabilitate în temeiul acestei publicații. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Soudal își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.