

SOUDATHERM FACADE

Pag 1 din 4

Caracteristici tehnice:

Baza	Poliuretan monocomponent
Consistentă	Adeziv tip spuma stabilă (nu curge)
Sistem uscare	Umiditatea atmosferică
Viteza de polimerizare (*)	Cca 30 minute - 30 mm cordon adeziv
Formare peliculă (*)	Cca 8 minute - 30 mm cordon adeziv
Poate fi tăiat după (')	Cca 50 minute - 30 mm cordon adeziv
Putere finală (*)	Cca 12 ore - 30 mm cordon adeziv
Post expandare	minimală
Conductivitate termică (DIN 52612)	Cca 0.035 W/ (m·K)
Tensiunea maximă (DIN EN 1607)	0.19 N/mm ²
Forța de forfecare (DIN EN 12090)	0.142 N/mm ²
Modul forfecare (DIN EN 12090)	0.489 N/mm ²
Rezistență termică	-40°C până la +90°C +120°C (până la max. 1 ora)
Clasa material construcții (DIN 4102, part 1)	B 1 (inflamabilitate scăzută)

(*) Măsurate la 20°C/65% R.H. aceste valori pot varia în funcție de factorii ambiențiali cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substrat.

Descriere produs

SOUDATHERM FACADE este un adeziv poliuretanic autoexpandabil, gata de lucru, pentru lipirea eficientă, curată, economică a plăcilor izolatoare și a plăcilor de gips-carton în construcții.

Caracteristici produs:

- Economie timp de lucru 30% față de adezivii la sac.
- Excelentă lipire inițială - chiar și la temperaturi mici.
- Economic în utilizare datorită aplicației precise.
- Utilizabil la aplicații pe verticală.
- Poate fi aplicat la temperaturi între +5°C și -5°C.
- Conductivitate termică 0.035 W/ (m·K) aceleași cu a plăcilor izolatoare atunci când este folosit ca material de umplere a rosturilor.
- Remane flexibil, nu se faramitează.
- Nivelează suprafețele neuniforme.
- Post expandare limitată pentru instalarea precisă a plăcilor izolatoare și a plăcilor de gips-carton.
- Eliberarea ușoară și completă a ambalajelor datorită lui sistemului P.D.R.
- Economie de spațiu de depozitare și manipulare în comparație cu adezivii convenționali.
- Uscare rapidă, lucrul la etapele următoare putând fi început după 1 ora de la aplicare.
- Fără solvenți.
- Rezistent la o mare varietate de solvenți, vopsele și chimicale.
- Nu îmbătrânește, rezistent la umezeală și mușcăi, dar nu este rezistent UV.

- Rezistent la apă (nu hidroizolant).
- Clasa material construcții B1 (inflamabilitate scăzută) conform cu DIN 4102, part 1.

Aplicații:

- Lipirea curată, eficientă și economică a plăcilor izolatoare.
- Perfect pentru lipirea polistirenului (EPS + XPS), poliuretanului (PUR/PIR) și spumei din rasini fenolice pentru acoperisuri plane, perimetrice, fațade, tavane de pivniță, izolații interioare, etc.
- Se poate folosi ca adeziv pentru cărămizi de BCA la construcția zidurilor neportante ca pereți despărțitori

Ambalaj:

Culoare: Orange

Ambalaj: 750 ml aerosol can (12 per box)

Termen de garanție:

12 luni de la data de producție în ambalajul original depozitat în locuri uscate și reci la temperaturi de (+5°C to +25°C). Tuburile trebuie depozitate în poziție verticală pentru a evita blocarea valvei.

Observație: Directivele conținute în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și al experienței noastre și au fost prezentate cu bună credință. Datorită diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care nu se află sub controlul nostru, nu putem accepta nici o responsabilitate pentru rezultatele obținute. În toate cazurile se recomandă efectuarea de experimente preliminare.

SOUDATHERM FACADE

Pag 2 din 4

Substraturi:

Toate substraturile obisnuite din constructii cum ar fi beton, zidarie, piatra, gips, lemn, membrane bituminoase, carton bituminos, polistiren, poliuretan si spuma din rasini fenolice, foi de tabla galvanizata, ciment, BCA, PVC dur, gips-carton, OSB, etc.. A Suprafetele trebuie sa fie curate, fara bule de aer, fara urme de praf si grasimi. Perfecte sunt cele umezite insa nu ude (pelicula de apa). Orice surplusuri din ciment sau alte materiale trebuie indepartate. Pentru a asigura o aderenta perfecta suprafetele bituminoase trebuie sa fie acoperite cu bitum uniform. Nu are aderenta pe PE, PP, PTFE si silicon. Recomandam un test prealabil de aderenta si compatibilitate cu substratul.

Instructiuni de folosire:

General

Înainte de a utiliza produsul, acoperiți toate zonele adiacente pentru protecție împotriva murdării. În condiții de vânt, trebuie luate măsuri de precauție pentru a se asigura că SOUDATHERM FACADE nu poate intra în contact cu componente, obiecte sau persoane în vecinătate.

Trebuie asigurată o bună aerisire pentru utilizarea în interior. Purtați ochelari de protecție și mănuși. Însurubați ușor recipientul în pistol și agitați pistolul 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. După perioade prelungite de neutilizare, pistolul trebuie să fie agitat din nou pentru a obține calitatea necesară! Cu șurubul de reglare al pistolului, ajustați cordoanele adezive la diametrul necesar. Pistolul trebuie ținut pe verticală în timpul aplicării.

O distanță de 1 până la 2 cm trebuie menținută între duza pistolului și panoul de izolare / substrat în timpul pulverizării. Aplicați o presiune pe panoul de izolație în aproximativ 8 minute (20 ° C - 65% RH - acest timp este mai scurt la o temperatură / umiditate mai mare și mai lung la o temperatură / umiditate mai scăzută). Nu atingeți sau îndepărtați și reaplicați panourile, deoarece acest lucru va deteriora structura adezivă și va reduce substanțial rezistența adezivului. La temperaturi ridicate și umiditate scăzută, în special, întărirea poate fi accelerată prin pulverizarea ușoară a cordonului de adeziv cu apă.

1. Lipirea placilor izolatoare pe acoperisuri plane

Aplicați SOUDATHERM FACADE direct pe substrat. Presiunea trebuie aplicată panourilor de izolație pentru un contact optim și trebuie menținută folosind greutatea adecvată timp de cel puțin 15 minute pentru a preveni ridicarea și alunecarea prin aspirația vântului. Panourile nu trebuie supuse traficului timp de aproximativ 2 ore.

Consum: Sunt necesare cel puțin trei cordoane de adeziv uniforme cu un diametru minim de 30 mm pe suprafață adeziv pe m2. Numărul de cordoane de adeziv, conform DIN 1055, partea 4, depinde de regiune, suprafața acoperișului, înălțimea structurii, zonele de colț și muchii, precum și materialele care trebuie lipite.

Cantitatea de adeziv care trebuie aplicată depinde de încărcarea vântului și trebuie mărită în zonele de colț și de margine conform DIN 1055-4. În conformitate cu DIN 1055 partea 4, zonele de acoperire din zona vântului 4 sau categoria de teren 1 în zonele eoliene 2 + 3, precum și clădirile care pot fi expuse la presiuni interne ridicate necesită întotdeauna verificări specifice.

2. Izolari perimetrale

SOUDATHERM FACADE facilitează instalarea panourilor de izolație în zone perimetrale conform DIN 4108-2. (Nu este potrivit pentru zone în care presiunea apei este posibilă!).

Aplicați SOUDATHERM FACADE de jos spre partea de sus în cordoane la distanța de 25 cm (minimum trei cordoane per placa sau minimum două cordoane pentru panouri mici!) Apăsăți ușor placa de izolare pe suport. Aplicați placile de jos în sus fără decalaj. Placile de izolație trebuie să fie bine lipite în colțurile clădirilor. Panourile de izolație instalate pot fi reglate pentru a corectia poziției în decurs de 8 minute.

Izolația atinge rezistența sa finală prin presiunea soluției umplut, pietrișului sau a celor similare. Umplerea trebuie să aibă loc în termen de 14 zile de la lipire.

3. Izolarea fatadelor/peretilor

În Germania, conform ETAG Directive 004, sistemele compozite termoizolante exterioare cu ranforsare necesită aprobarea inspectoratului de construcție pentru întregul sistem compozit termoizolant, inclusiv aprobarea adezivului utilizat de Institutul German pentru Tehnologia Construcțiilor (DIBt). În acest domeniu, care necesită aprobare, furnizorul de sistem trebuie contactat direct!

Observație: Directivele conținute în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și al experienței noastre și au fost prezentate cu bunăcredință. Datorită diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care nu se află sub controlul nostru, nu putem accepta nici o responsabilitate pentru rezultatele obținute. În toate cazurile se recomandă efectuarea de experimente preliminare.

SOUDATHERM FACADE

Pag 3 din 4

Pistolul trebuie ținut pe verticală în timpul aplicării. Aplicați o cordoane circulare de SOUDATHERM FACADE pe panoul de izolație cu M / W închis pentru a acoperi o suprafață adezivă de minimum 40% cu presiune aplicată. Așteptați cel puțin 2 până la maximum 8 minute (20 ° C / 65% RH - acest timp este mai scurt la temperatură / umiditate mai mare și mai lungă la temperatură / umiditate mai scăzută) și apoi apăsați panoul de izolare pe perete. Aplicați de jos în sus fără decalaj. Panourile de izolație trebuie să fie bine lipite în colțurile exterioare ale clădirilor. Panourile de izolație instalate pot fi ajustate timp 10 până la 15 minute pentru a corecta orice expandare ulterioară a adezivului. Se recomandă fixarea ultimului panou de izolație instalat în timpul pauzelor.

4. Izolarea tavanelor in subsoluri

Pentru a lucra deasupra capului, trebuie purtati ochelari de protecție adecvați!

SOUDATHERM FACADE are o rezistență foarte mare la lipirea inițială și, prin urmare, este ideal pentru lipirea permanentă a panourilor de izolație pe plafoanele de pivniță, pe tavane de garaj de asemenea fără fixare mecanică suplimentară. Sunt adecvate toate panourile de izolație standard din polistiren (EPS și XPS) și PUR / PIR de 500 x 500mm cu o grosime maximă de 100mm și o greutate maximă de 400g. Panourile de izolație mai mari și mai grele și / sau suprafețele suplimentare trebuie fixate mecanic în decurs de 15 minute. Acest lucru se face cu ușurință folosind suporturi de tavan, de exemplu. Înainte de aplicare, stabilitatea substratului trebuie verificată. Acest lucru poate avea loc și cu un test de bandă de etanșare.

În acest test, banda de etanșare se aplică pe substrat și se retrage rapid din nou. Dacă vopseaua veche sau tencuiala aderă la banda adezivă, aceasta înseamnă că substratul nu are stabilitatea necesară și trebuie să fie întărit sau îndepărtat. Cu substraturi de înclinare și foarte absorbante, aderența substratului poate fi îmbunătățită cu un primer de adâncime. Șanțul de rupere a betonului trebuie îndepărtat mecanic.

Pentru fiecare panou de 500 x 500 mm trebuie să se aplice cel puțin un cordon de spumă adezivă circulară și unghiulară cu un diametru minim de 30 mm (aproximativ 40 g pe panou). Nu aplicați adezivul prea aproape de marginile exterioare pentru a evita depășirea excesului peste margini atunci când se aplică presiune pe panoul izolator. Înainte de a lipi panoul de izolație pe tavan, SOUDATHERM FACADE trebuie lăsat să stea timp de 3 până la 6 minute pentru a atinge puterea inițială necesară. Panoul de izolație poate fi ulterior lipit de tavan. Panoul trebuie poziționat cu grijă în poziția necesară și presiunea aplicată fara sa se atinga adezivul.

Urmatorul panou trebuie lipit la 5 minute dupa primul astfel incat acesta sa-si pastreze pozitia. Panourile de izolație trebuie fixate suplimentar în centru cu o ancoră de izolație adecvată în condiții de lipire nefavorabile.

5. Izolarea peretilor interiori

Înainte de aplicare, stabilitatea substratului trebuie verificată. Acest lucru poate avea loc și cu un test de bandă de etanșare. În acest test, banda de etanșare se aplică pe substrat și se retrage rapid din nou. Dacă vopseaua veche sau tencuiala aderă la banda adezivă, aceasta înseamnă că substratul nu are stabilitatea necesară și trebuie să fie întărit sau îndepărtat. Pe substraturi de înclinare și foarte absorbante, aderența substratului poate fi îmbunătățită cu un primer de adâncime. Îndepărtați surplusul de beton proeminent sau tencuiala excesivă. SOUDATHERM FACADE acopera suprafețe neuniforme de până la 30 mm.

Paneluri de izolare la interior:

Aplicați SOUDATHERM FACADE la aproximativ 2 cm distanță de marginea panoului, sub formă de cordon circular de 30 mm și pe suprafața panoului în linie sau în formă de W. Trebuie să vă asigurați că zona de contact adeziv este de aproximativ 40% după aplicarea presiunii. Adezivul trebuie întotdeauna aplicat circular și pentru decupajele panourilor, penetrații etc., pentru a preveni circulația aerului în spatele izolației interioare. După aplicarea SOUDATHERM FACADE, în funcție de condițiile climatice, permiteți să facă aderența timp de aproximativ 3-6 minute. Acest lucru asigură o rezistență optimă și o expandare redusă a adezivului. Ulterior puneți panoul de izolare pe perete, aliniați și aplicați presiunea de jos în sus. Nu atingeți și nu îndepărtați panourile deoarece acest lucru poate reduce substanțial rezistența adezivului. Aplicați un adeziv nou dacă este necesar. După aproximativ 6 până la 10 minute, verificați poziția corectă a panourilor, reglați-le cu o nivela. Muchiile pereților, tavanelor și pardoselilor, deschiderilor și pătrunderilor trebuie să fie completate complet cu SOUDATHERM FACADE pentru o bună etanșare la aer și izolare fonică ridicată. Lucrul poate fi continuat după cel puțin o oră.

SOUDATHERM FACADE poate fi de asemenea utilizat pentru montarea cutiilor de instalatii electrice.

Gips-carton:

Trei cordoane de adeziv sunt suficiente pentru lipirea placilor mai mari de 50 cm. Pentru placi mai mici de 50cm, minim doua cordoane de adeziv trebuie aplicate.

Trebuie asigurată o bună aerisire pentru utilizarea în interior!

Observație: Directivile conținute în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și al experienței noastre și au fost prezentate cu bună credință. Datorită diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care nu se află sub controlul nostru, nu putem accepta nici o responsabilitate pentru rezultatele obținute. În toate cazurile se recomandă efectuarea de experimente preliminare. .

SOUDATHERM FACADE

Pag 4 din 4

6. Ziduri neportante despartitoare

Curățați suprafețele adezive, îndepărtați particulele și umeziti. Aplicați două cordoane adezive SOUDATHERM FACADE cu un diametru de aproximativ 30 mm pe substrat și apoi lipiți caramizile. Poziționați / alăturați și aliniați cărămizile în intervalul minim de 2 până la maxim 8 minute (20 ° C / 65% RH - acest timp este mai scurt la temperaturi / umiditate mai ridicate și mai lungi la temperaturi / umiditate mai scăzute). În cazul în care au fost îndepărtate caramizile, trebuie aplicate noi cordoane de adeziv. Permiteți excesului de adeziv să se întărească și eliminați surplusul cu o spatulă. În funcție de temperatura ambiantă, lucrul poate fi continuat după minimum 60 de minute. Adezivul atinge rezistența maximă după minimum 12 ore.

7. Alte aplicații

Datorită proprietăților excelente de lipire, expandare redusă și rezistență rapidă finală, SOUDATHERM FACADE este potrivit pentru numeroase aplicații de lipire. SOUDATHERM FACADE este ideal pentru instalarea panourilor de izolație în construcții. Instalarea izolației de mansardă din vata minerală, lipirea diverselor ornamente usoare din polistiren, etc. .

Notă generală: Nu încărcăți / supuneți obiectele lipite la trafic în timpul de întărire de aproximativ 2 ore!

Îndepărtarea surplusului de adeziv se poate face cu un cutter. SOUDATHERM FACADE poate fi vopsit sau tencuit după uscare.

Temperatura de aplicare:

-5°C la +35°C (temperatura substrat)
+5°C la +25°C (temperatura tub) – optimal +15 la +25°C. Dacă este necesar puteți aduce temperatura tubului la temperatura optimă prinținerea tubului în apă rece sau caldă (după caz)

Curățare: Curator GUN & FOAM CLEANER sau servetele SWIPEX pentru adezivul proaspăt aplicat, mecanic pentru adezivul întărit.

Reparare (corectii): cu SOUDATHERM FACADE

Măsuri de securitate:

Luati măsuri normale de igienă muncii. Intotdeauna purtați manusi și ochelari de protecție. Îndepărtați adezivul întărit mecanic. Nu ardeți niciodată. Consultați fișa de securitate pentru mai multe informații.

Standarde și aprobări:

- Building material class B1 (DIN 4102-1), Test Certificate P- SAC 02/III-276 (MFPA, Leipzig)
- Adhesive tensile strength test report No.12 - 045 (IFBT, Leipzig)

Observație: Directivele conținute în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și al experienței noastre și au fost prezentate cu bună-credință. Datorită diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care nu se află sub controlul nostru, nu putem accepta nici o responsabilitate pentru rezultatele obținute. În toate cazurile se recomandă efectuarea de experimente preliminare.