SOUDAL

Karta danych technicznych

Soudabond Easy 1K Gun



Opis produktu

Soudabond Easy 1K Gun to gotowy do użycia, jednoskładnikowy, samorozprężalny klej poliuretanowy do czystego, wydajnego i ekonomicznego trwałego łączenia płyt izolacyjnych i płyt gipsowo-kartonowych w budownictwie.

Właściwości

- Skraca czas pracy nawet o 30%
- Doskonałe wiązanie początkowe, nawet w niskich temperaturach
- Ekonomiczny w użyciu dzięki precyzyjnej aplikacji
- Jedna może pokryć do 14 m^2 izolacji
- Nadaje się do zastosowań pionowych
- Może być stosowany w temperaturach od -5 °C do +35 °C
- Dobra przewodność cieplna, która zwiększa wydajność paneli izolacyjnych podczas wypełniania szczelin
- Pozostaje elastyczny, nie staje się kruchy
- Wyrównuje nierówne powierzchnie
- Ograniczone rozszerzanie słupka do szybkiego i precyzyjnego montażu paneli izolacyjnych i płyt gipsowo-kartonowych
- Znaczna oszczędność miejsca i masy w porównaniu z konwencjonalnymi zaprawami wiążącymi itp.
- Szybkie utwardzanie, praca może być kontynuowana około 1 godziny po aplikacji
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Odporny na różne rozpuszczalniki, farby i chemikalia
- Nie starzeje się ani nie gnije, jest odporny na pleśń i pleśń, ale nie jest odporny na promieniowanie UV
- Wodoodporny (nie wodoszczelny)
- M1 Klasyfikacja emisji materiałów budowlanych
- Klasa materiałów budowlanych B1 zgodnie z DIN 4102-1

Zastosowanie

- Czyste, wydajne i ekonomiczne trwałe łączenie paneli izolacyjnych.
- Nadaje się do klejenia paneli izolacyjnych na bazie styropianu (EPS + XPS), poliuretanu (PUR/PIR) i pianki fenolowej na dachach płaskich, obwodach, elewacjach, elementach izolacyjnych/odpływowych, stropach piwnicznych, izolacji wewnętrznej itp.
- Nadaje się do klejenia płyt gipsowo-kartonowych/płyt gipsowo-pilśniowych w zastosowaniach suchych.
- Nadaje się do klejenia ścian nienośnych, np. ścian działowych, ścian osłonowych, krat piwnicznych, półek kamiennych itp., z bloczków precyzyjnych (gazobeton, cegła wapienno-piaskowa, gips, pustaki...).
- Wypełnia ubytki pomiędzy poszczególnymi panelami izolacji termicznej.

Dane techniczne

Baza		Poliuretan
Konsystencja		Stabilna piana, tiksotropowa
System utwardzania		Utwardzanie wilgocią
Naskórkowanie	EN 17333-3	około 8 min.
Może być przycinany	EN 17333-3	około 30 min.
Szybkość utwardzania		około 1 h - 30 mm klejowa warstwa
Pełna wytrzymałość		około 12 h - 30 mm klejowa warstwa

MFPA Leipzig GmbH

Soudal Sp. z o.o.
Cząstków Mazowiecki, ul. Gdańska 7, 05-152 Czosnów
+48 (22) 785 90 40
www.soudal.com soudal@soudal.pl

Soudabond Easy 1K Gun

Przewodność cieplna (λ)	EN 12667	0,035 W/m.K
Klasa reakcji na ogień	DIN 4102	Klasa B1
Po ekspansji		Minimal
Wytrzymałość na ścinanie	EN 12090	0,142 N/mm²
Moduł ścinania	EN 12090	0,489 N/mm²
Wytrzymałość na rozciąganie	EN 1607	0,19 N/mm²
Odporność termiczna		-40°C → +90°C

Info: czas naskórkowania i szybkość utwardzania mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych, takich jak temperatura, wilgotność i rodzaj podłoża.

Podłoża

- Stan podłoża
  Powierzchnie klejące muszą być stabilne, czyste, bez pęcherzyków powietrza i wolne od środków antyadhezyjnych, takich jak talk, smary, oleje itp. Odpowiednie są podłoża budowlane wilgotne, ale nie mokre (film wodny, stojąca woda). Wszelkie zaczyny cementowe i warstwy spieków na podłożach mineralnych należy usunąć mechanicznie. Bąbelki w arkuszach bitumicznych należy usunąć. Aby zapewnić doskonałą przyczepność, arkusz bitumiczny powinien mieć całkowicie pokrytą powierzchnię.
- Podłoża
  Wszystkie typowe podłoża, takie jak, mur, kamień, tynk, drewno, grube powłoki bitumiczne na zimno, blachy bitumiczne z nawierzchnią piaskową lub łupkową, styropian, pianka poliuretanowa i z żywicy fenolowej, blachy stalowe zabezpieczone przed korozją, cement włóknisty, gazobeton, płyta wiórowa, płyta gipsowo-kartonowa, płyta gipsowo-włóknowa, cement włóknisty, twarde PCV i farby emulsyjne.
- Podłoża nieodpowiednie
  PE PP PTFE (teflon®) silikonowy

Aplikacja

- Aplikacja
  Przed użyciem produktu należy przykryć wszystkie sąsiednie obszary w celu ochrony przed zabrudzeniem. W wietrznych warunkach należy podjąć środki ostrożności, aby zapewnić, że Soudabond Easy 1K Gun nie może zanieczyścić komponentów, przedmiotów lub osób znajdujących się w pobliżu. Do użytku w pomieszczeniach należy zapewnić dobrą wentylację. Nosić okulary ochronne i rękawice. Mocno przykręć puszkę do gwintu w pistolecie i potrząśnij pistoletem około 20 razy w dół, aby zawartość dobrze wymieszała się i zapewniła optymalną jakość kleju i wysoką wydajność. Po dłuższym okresie nieużywania pistolet należy ponownie wstrząsnąć, aby uzyskać wymaganą jakość kleju! Za pomocą regulacyjnej na pistolecie wyreguluj listwę kleju do wymaganej średnicy. (Im bardziej pusta puszka, tym bardziej należy odkręcić regulacyjną). Podczas aplikacji pistolet musi być trzymany pionowo.

  Podczas natryskiwania należy zachować odległość od 1 do 2 cm między dyszą a panelem izolacyjnym/podłożem. Dociśnij panel izolacyjny w ciągu około 8 minut (20°C-65% wilgotności względnej – czas ten jest krótszy przy wyższej temperaturze/wilgotności i dłuższy przy niższej temperaturze/wilgotności). Nie należy stukać ani usuwać i ponownie nakładać paneli, ponieważ uszkodzi to strukturę kleju i znacznie zmniejszy siłę klejenia. Zwłaszcza w wysokich temperaturach i niskiej wilgotności utwardzanie można przyspieszyć poprzez lekkie spryskanie warstwy kleju wodą.

Soudal Sp. z o.o.
Cząstków Mazowiecki, ul. Gdańska 7, 05-152 Czosnów
+48 (22) 785 90 40
www.soudal.com soudal@soudal.pl

Soudabond Easy 1K Gun

- Klejenie materiałów izolacyjnych dachów płaskich
  Nakładać Soudabond Easy 1K Gun bezpośrednio na podłoże. Na panele izolacyjne należy wywierać nacisk w celu zapewnienia optymalnego kontaktu i utrzymywać go za pomocą odpowiednich obciążników przez co najmniej 15 minut, aby zapobiec podnoszeniu i ślizganiu się przez zasysanie wiatru. Panele nie mogą być narażone na ruch przez około 1 godzinę.

  Zużycie: Wymagane są co najmniej trzy jednolite warstwy kleju o minimalnej średnicy 30 mm na powierzchnię kleju o powierzchni kleju. Liczba pasków samoprzylepnych, zgodnie z normą DIN 1055, część 4, zależy od regionu, powierzchni dachu, wysokości konstrukcji, powierzchni narożników i krawędzi oraz materiałów, które mają być klejone. Ilość kleju, który należy nałożyć, zależy od obciążenia wiatrem i musi być zwiększona w obszarach narożnych i krawędziowych.

  Uwaga: Soudabond Easy 1K Gun może być stosowany tylko do klejenia izolacji na dachach płaskich w przypadku niskich budynków (takich jak garaże, tarasy,...) lub budynków, w których na dach występują bardzo niskie obciążenia wiatrem. W przypadku wyższych budynków i dużych projektów tylko Soudatherm Roof może być stosowany do klejenia izolacji na dachach płaskich, jeśli dostępne są odpowiednie certyfikaty.

- Izolacja obwodowa
  Soudabond Easy 1K Gun ułatwia montaż paneli izolacyjnych na obrzeżach zgodnie z normą DIN 4108-2. (Nie nadaje się do tłoczenia wody!). Natrysz Soudabond Easy 1K Gun od dołu do góry w odstępach około 25 cm (minimum trzy koraliki na ciągły panel lub minimum dwa koraliki w przypadku krótkich paneli!) na panel izolacyjny lub ścianę piwnicy. Lekko dociśnij panel izolacyjny do ściany piwnicy. Pracuj od dołu do góry bez przerwy. Panele izolacyjne należy klejyć naprzemiennie w narożnikach budynków. Zainstalowane panele izolacyjne można ponownie wyregulować za pomocą długiej poziomicy, aby w ciągu 8 minut skorygować rozszerzanie się kleju po jego rozszerzeniu. Izolacja osiąga swoją ostateczną wytrzymałość poprzez nacisk wypełnionego gruntu, żwiru lub podobnych. Napełnianie musi nastąpić w ciągu 14 dni po klejeniu.

- Izolacja elewacji/ścian
  W Niemczech, zgodnie z dyrektywą ETAG 004, zewnętrzne systemy zespolone izolacji termicznej z tynkiem wymagają zatwierdzenia przez nadzór budowlany dla całego systemu ociepleń kompozytowych wraz z dopuszczeniem zastosowanego kleju przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt). W tym obszarze wymagającym zatwierdzenia należy skontaktować się bezpośrednio z dostawcą systemu posiadającym odpowiednie zatwierdzenie systemu!
  We wszystkich innych przypadkach Soudabond Easy 1K Gun jest idealny do klejenia paneli izolacyjnych do ścian wewnętrznych i elewacji zewnętrznych!

  Podczas aplikacji pistolet musi być trzymany pionowo. Nałóż okrągłą listwę Soudabond Easy 1K Gun na panel izolacyjny z dołączonym M/W, aby pokryć obszar kleju co najmniej 40% przy zastosowanym nacisku. Odczekaj co najmniej 2 do maksymalnie 8 minut (20°C/65% wilgotności względnej – czas ten jest krótszy przy wyższej temperaturze/wilgotności i dłuższy przy niższej temperaturze/wilgotności), a następnie dociśnij panel izolacyjny do ściany. Pracuj od dołu do góry bez przerwy. Panele izolacyjne należy klejyć naprzemiennie w zewnętrznych narożnikach budynków. Zainstalowane panele izolacyjne można wyregulować za pomocą długiej poziomicy po 10 do 15 minutach, aby skorygować rozszerzanie się kleju po jego rozprężeniu. Zaleca się mocowanie ostatnio zainstalowanego panelu izolacyjnego podczas przerw.

Soudal Sp. z o.o.
Cząstków Mazowiecki, ul. Gdańska 7, 05-152 Czosnów
+48 (22) 785 90 40
www.soudal.com soudal@soudal.pl

Soudabond Easy 1K Gun

- Izolacja stropów piwnic

  Do pracy nad głową należy nosić odpowiednie okulary ochronne!
  Soudabond Easy 1K Gun ma bardzo wysoką początkową siłę wiązania i dlatego idealnie nadaje się do trwałego łączenia paneli izolacyjnych do stropów piwnic, stropów garaży lub innych obszarów napowietrznych, również bez dodatkowego mocowania mechanicznego. Odpowiednie są wszystkie standardowe panele izolacyjne ze styropianu (EPS i XPS) oraz PUR/PIR o wymiarach 500 x 500 mm o maksymalnej grubości 100 mm i maksymalnej wadze 400 g. Większe i cięższe panele izolacyjne i/lub dodatkowe powierzchnie należy przymocować mechanicznie w ciągu 15 minut. Można to łatwo zrobić na przykład za pomocą wsporników sufitowych. Przed aplikacją należy sprawdzić stabilność podłoża. Może się to również odbyć za pomocą testu taśmy uszczelniającej. W tym teście taśma uszczelniająca jest nakładana na podłoże i szybko ponownie ściągana. Jeśli stara farba lub tynk przylega do taśmy klejącej, oznacza to, że podłoże nie ma niezbędnej stabilności i musi zostać wzmocnione lub usunięte. W przypadku podłoży kredujących i o wysokiej chłonności przyczepność podłoża można poprawić za pomocą głębokiego gruntu rozpuszczalnikowego. Wystające zadziory betonowe należy usunąć mechanicznie.

  Na każdy panel o wymiarach 500 x 500 mm należy nałożyć co najmniej jedną okrągłą i jedną kątową klejącą kulkę piankową o minimalnej średnicy 30 mm (około 40 g na panel). Nie nakładaj kleju zbyt blisko zewnętrznych krawędzi, aby uniknąć przedostania się nadmiaru przez krawędzie podczas wywierania nacisku na panel izolacyjny. Przed przyklejeniem panelu izolacyjnego do sufitu, Soudabond Easy 1K Gun należy odstawić na 3 do maksymalnie 6 minut, aby osiągnąć wymaganą wytrzymałość początkową. Panel izolacyjny można następnie przykleić do sufitu. Panel należy ostrożnie umieścić w wymaganej pozycji i docisnąć bez stukania (uszkadza strukturę kleju). Następny panel izolacyjny musi zostać przyklejony 5 minut po poprzednio zklejonym panelu, tak aby pozostał na swoim miejscu po przyklejeniu następnego panelu. Panele izolacyjne należy dodatkowo przymocować pośrodku za pomocą odpowiedniej kotwy izolacyjnej w niekorzystnych warunkach wiązania.

- Izolacja wewnętrzna/sucha wykładzina

  Przed aplikacją należy sprawdzić stabilność podłoża. Może się to również odbyć za pomocą testu taśmy uszczelniającej. W tym teście taśma uszczelniająca jest nakładana na podłoże i szybko ponownie ściągana. Jeśli stara farba lub tynk przylega do taśmy klejącej, oznacza to, że podłoże nie ma niezbędnej stabilności i musi zostać wzmocnione lub usunięte. W przypadku podłoży kredujących i o wysokiej chłonności przyczepność podłoża można poprawić za pomocą głębokiego gruntu rozpuszczalnikowego. Usuń wystające zadziory betonowe lub nadmiar tynku. Soudabond Easy 1K Gun wyrównuje nierówności do 30 mm.

  Wewnętrzne panele izolacyjne: Nałożyć Soudabond Easy 1K Gun w odległości około 2 cm od krawędzi panelu jako okrągły ścieg 30 mm i na powierzchnię panelu liniami lub w kształcie litery W. Należy upewnić się, że powierzchnia styku kleju wynosi około 40% po przyłożeniu nacisku. Klej należy zawsze nakładać okrężnie również w przypadku wycięć w panelach, przepustów itp., aby zapobiec tylnej cyrkulacji izolacji wewnętrznej. Po zastosowaniu Soudabond Easy 1K Gun, w zależności od warunków klimatycznych, pozostawić do odparowania na około 3-6 minut. Zapewnia to osiągnięcie optymalnej siły klejenia przy zmniejszonym rozszerzaniu się słupka. Następnie umieść panel izolacyjny na klinach, wyrównaj i dociśnij od dołu do góry. Nie stukaj ani nie usuwaj paneli, ponieważ może to znacznie zmniejszyć siłę klejenia. W razie potrzeby nałóż nowy klej. Po około 6 do 10 minutach sprawdź, czy siedzenie jest prawidłowe, ponownie wyreguluj za pomocą poziomicy/poziomicy. Krawędzie ścian, sufitów i podłóg, otwory i przejścia muszą być całkowicie wypełnione Soudabond Easy 1K Gun hermetyczne i dźwiękoszczelne. Praca może być kontynuowana po minimum 1 godzinie. Soudabond Easy 1K Gun może być również stosowany do montażu puszek elektroinstalacyjnych.

  Płyta gipsowa: W przeciwieństwie do montażu wewnętrznego, do montażu płyt gipsowo-kartonowych szerszych niż 50 cm wystarczą trzy pionowe listwy klejące. W przypadku paneli o szerokości poniżej 50 cm należy nałożyć co najmniej dwie warstwy kleju.

Soudal Sp. z o.o.
Cząstków Mazowiecki, ul. Gdańska 7, 05-152 Czosnów
+48 (22) 785 90 40
www.soudal.com soudal@soudal.pl

Soudabond Easy 1K Gun

- Precyzyjne klejenie bloków
  Soudabond Easy 1K Gun nie wolno stosować do elementów wymagających homologacji, np. ścian nośnych i ścian istotnych dla bezpieczeństwa! Do użytku w pomieszczeniach należy zapewnić dobrą wentylację!
  Oczyść powierzchnie klejące, usuń luźne cząstki i zwilż. Nałożyć dwie kulki kleju Soudabond Easy 1K Gun o średnicy około 30 mm na podłoże, a następnie na wszystkie dalsze betonowe bloki precyzyjne. Kulki kleju należy nakładać w odległości około 50 mm od krawędzi kamienia równolegle na spoinach poziomych i pionowych. Ułóż / połącz i wyrównaj cegły w ciągu minimum 2 do maksimum 8 minut (20°C/65% R.H. – ten czas jest krótszy przy wyższej temperaturze/wilgotności i dłuższy przy niższej temperaturze/wilgotności). Jeśli raz połączone cegły zostaną usunięte, należy nałożyć nowe kulki kleju. Pozostawić nadmiar kleju do utwardzenia, a następnie usunąć, np. szpachelką. W zależności od temperatury otoczenia praca może być kontynuowana po minimum 60 minutach. Klej osiąga pełną wytrzymałość po minimum 12 godzinach.

- Inne zastosowania
  Ze względu na doskonałe właściwości adhezyjne, zmniejszone pienienie i szybką wytrzymałość końcową, Soudabond Easy 1K Gun nadaje się do wielu zastosowań klejenia. Soudabond Easy 1K Gun idealnie nadaje się do montażu paneli izolacyjnych w budownictwie. Montaż ościeży i okładzin izolacyjnych poddaszy oraz klejenie listew obrzeży ściennych to tylko kilka przykładów.

  Uwaga ogólna: Nie ładuj/nie wystawiaj obligacji na ruch w czasie utwardzania wynoszącym około 1 godziny! Wszystkie otwarte spoiny w izolacji można wypełnić za pomocą Soudabond Easy 1K Gun. Wystający, w pełni utwardzony klej przyciąć ostrym nożem. Soudabond Easy 1K Gun można malować lub tynkować po utwardzeniu.

- Temperatura puszki
  +5 °C do +25 °C (optymalnie +15 °C do +25 °C). W razie potrzeby powoli doprowadź puszkę do optymalnej temperatury, umieszczając ją w chłodnej lub ciepłej wodzie.
- Temperatura podłoża
  -5 °C do +35 °C
- Czyszczenie
  Przed utwardzeniem należy użyć Soudal Gun & Foamcleaner lub Swipex, a następnie usunąć za pomocą PU Remover lub usunąć mechanicznie.
- Naprawa
  Napraw za pomocą Soudabond Easy 1K Gun.

Zalecenia BHP

Przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy. Zapoznać się z etykietą produktu i kartą charakterystyki.
Zawsze noś rękawice i okulary.
Utwardzoną pianę usunąć mechanicznie. Nigdy się nie spal.
Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Pakowanie/Logistyka

Kolor: Pomarańcza
Opakowanie: 750 ml aerozol (netto)
Okres przydatności : 24 miesiące w szczelnie zamkniętym opakowaniu w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +25°C, Puszki należy przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec zablokowaniu zaworu rozpylającego, Po otwarciu przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty i zużyć w krótkim czasie.

Normy i certyfikaty

- Etykieta EC1 Plus: bardzo niska emisja
- M1 Klasyfikacja emisji materiałów budowlanych

Soudal Sp. z o.o.
Cząstków Mazowiecki, ul. Gdańska 7, 05-152 Czosnów
+48 (22) 785 90 40
www.soudal.com soudal@soudal.pl

Soudabond Easy 1K Gun

- Klasa materiałów budowlanych B1 (DIN 4102-1)

Niniejsza karta danych technicznych zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Dyrektywy zawarte w tej dokumentacji są wynikiem naszych eksperymentów i naszego doświadczenia i zostały złożone w dobrej wierze. Mają one charakter ogólny i nie stanowią żadnej odpowiedzialności. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz dużą liczbę możliwych zastosowań, które są poza naszą kontrolą, nie możemy przyjąć żadnej odpowiedzialności za uzyskane wyniki. Ponieważ konstrukcja, jakość podłoża i warunki przetwarzania są poza naszą kontrolą, nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności na podstawie tej publikacji. Użytkownik jest odpowiedzialny za ustalenie za pomocą własnych testów, czy produkt nadaje się do danego zastosowania. W każdym przypadku zaleca się przeprowadzenie wstępnych eksperymentów. Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktów bez wcześniejszego powiadomienia.

Soudal Sp. z o.o.
Cząstków Mazowiecki, ul. Gdańska 7, 05-152 Czosnów
+48 (22) 785 90 40
www.soudal.com soudal@soudal.pl