



Opakowanie:

- Puszka 750 ml

Kolor:

- Żółty

Karta techniczna KT 05.19DEU THERMO KLEBER

Produkt:

Jednoskładnikowa, niskorozprężna piana poliuretanowa, specjalnie zaprojektowana dla potrzeb wysoce skutecznego klejenia lekkich materiałów izolacyjnych i elementów dekoracyjnych ze styropianu do konstrukcji pionowych. Doskonała przy tworzeniu osłony termicznej, (mur-PUR-EPS). Uzyskana piana ma doskonałą strukturę nawet przy temperaturze +5 °C.

Właściwości:

- Szybkoschnąca, stabilna wymiarowo;
- Równomierna struktura, doskonała izolacja akustyczna i termiczna;
- Doskonała przyczepność do betonu, tynku, muru, styropianu, niezmięczonych PVC i zmodyfikowanych pasów asfaltowych;

Zastosowanie:

Klejenie lekkich materiałów izolacyjnych i elementów dekoracyjnych ze styropianu
Klejenie EPS i XPS

Wysoce skuteczne klejenie i montaż materiałów izolacyjnych

Nadaje się do wypełniania spoin pomiędzy płytami termoizolacyjnymi z materiałów, takich jak: EPS, XPS i z włókien mineralnych (tzw. wełny)

Dane techniczne

Baza	-	poliuretan	
Ciężar właściwy	kg/m ³	15–25	wg ISO 7390
Przewodność cieplna	mW/m.K	30–35	wg DIN 52612
Odporność termiczna	°C	–40 / +90	po utwardzeniu
Temperatura aplikacji	°C	+5 / +35	optymalnie +15 do +20
Kożuszenie	min.	≈ 8–12	przy 23°C / 55% wilgotności względnej
Czas cięcia	min.	40–50	
Stabilność wymiarowa	%	-5% < DS < 0 %	
Faktor oporu dyfuzyjnego μ	-	około 28	
Równoważna grubość dyfuzyjna	m	0,446	
Przyczepność do styropianu	MPa	~ 0,14	do białego i szarego EPS
Przyczepność do betonu	MPa	~ 0,10	do suchego betonu bez gruntowania
	MPa	~ 0,16	wcześniej gruntowany beton odpowiednio suchy
	MPa	~ 0,11	wcześniej gruntowany beton z późniejszym nawilżeniem i krótkim suszeniem
	MPa	~ 0,11	gazobeton z gruntowaniem
Klasa palności	-	F	EN 13 501-1
Szerokość kleju przy nakładaniu	mm	30–40	
Wydajność puszkii	m ²	4–6	przy ø 4 cm (nierówne podłoże – mur ceglany bez tynków, np. cegła pełna, stare tynki)

Podłoże:

Podłoże takie jak mur ceglany lub beton należy przed klejeniem zagruntować preparatem S2802A. Szybkość schnięcia powłoki gruntującej wynosi około 2-4 godzin. Zakurzone podłoże zmniejsza przyczepność piany klejącej. Prawidłowo zagruntowaną i wyschniętą powierzchnię nie należy już nawilżać! Wilgotność podłoża przyspiesza i zwiększa rozprężność, ale jednocześnie pogarsza regularną strukturę piany, co wiąże się z mniejszą sztywnością i większymi porami. Urządzenia i inne powierzchnie narażone na zanieczyszczenie należy odpowiednio zabezpieczyć.

Ograniczenia:

Nie zaleca się stosowanie produktu pod wodą i w miejscach zamkniętych, brak przyczepności do PE, PP, silikonu, teflonu i podłoży z tłustymi plamami. Nie zaleca się nagrzewać piany lub podłoża, nie należy aplikować na podłoża pokryte szronem. Nie stosować produktu na mokre podłoża! Przy przechowywaniu w niskich temperaturach zaleca się przed użyciem utrzymywać puszkę w temperaturze pokojowej przez 1 godzinę. Nie stosować produktu przy silnym wietrze!

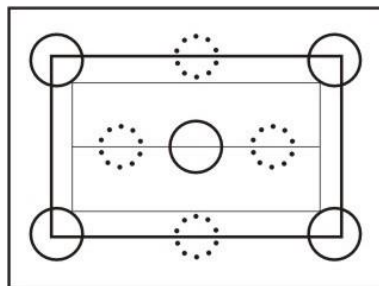
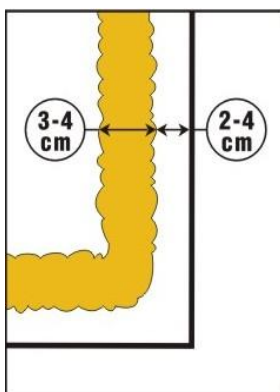
Sposób użycia:

Należy przykręcić puszkę do pistoletu aplikacyjnego z gwintem NBS. Puszczkę należy dokładnie wstrząsnąć (co najmniej 30 razy). Ustawić za pomocą śruby oporowej wymagane dawkowanie. Rurkę pistoletu nie wolno nigdy kłaść bezpośrednio na podłoże/materiał termoizolacyjny, ale trzymać ją podczas aplikacji kleju PUR około 1 cm nad materiałem termoizolacyjnym.

Przy klejeniu płyt styropianowych należy nanieść pianę po obwodzie płyty w odległości 2-4 cm od jej krawędzi, najlepiej tak, aby podczas ich mocowania do podłoża i po dociśnięciu nie doszło do wyciśnięcia piany poza krawędź płyty. Według wzoru pokazanego na rysunku należy nanieść przynajmniej jeden pas piany w środku płyty wzdłuż dłuższej krawędzi. Nie należy prowadzić aplikacji piany w kształcie „X” lub „W”! Zalecana szerokość nanoszonego preparatu powinna wynosić 3-4 cm, w zależności od nierówności podłoża. Należy zwrócić uwagę, aby po dociśnięciu płyty do podłoża pokrycie pianą PUR wynosiło 20% w przypadku systemu kotwionego i min. 40% w przypadku systemu klejonego z dodatkowym zakotwiczeniem. Płytę należy przyłożyć do ściany i po około 2 minutach od aplikacji piany dociśnąć i wyrównać ją przy pomocy długiej łąty. Płaskość powierzchni płyt można korygować przez około 20 minut od ich przyklejenia, w zależności od temperatury otoczenia (powietrze i podłoże).

Uwaga: Długie opóźnienie pomiędzy nakładaniem piany PUR a przyłożeniem płyty do podłoża zmniejsza przyczepność. We wszystkich rodzajach pian PUR po około 5 minutach zaczyna tworzyć się nieprzylepna powierzchnia, która zmniejsza przyczepność.

Zakres temperatury aplikacji wynosi od +5°C do +35°C. Już po 2 godzinach od przyklejenia płyt można przystąpić do kolejnych czynności technologicznych.



Uwagi:

Nieutwardzoną pianę należy wyczyścić czyszcikiem do piany PU, utwardzoną pianę można usunąć tylko metodami mechanicznymi. Podczas pracy z pianą zaleca się nosić odzież ochronną, rękawice i okulary. Podłoże należy zabezpieczyć papierem lub folią plastikową.

Utwardzona piana PUR nie jest odporna na promieniowanie UV. Odporność ta zależy od czasu ekspozycji przy bezpośrednim świetle słonecznym (od około 14 dni do 3 miesięcy). Po tym czasie wraz z innymi efektami klimatycznymi (deszcz, mróz itp.) dochodzi do naruszenia struktury piany przez promieniowanie UV.

Czyszczenie:

Materiał: Nieutwardzoną pianę – czyszcikiem do piany PU Zwaluw.
Ręce: woda i mydło, krem regenerujący do rąk.

Bezpieczeństwo ogólne:

Patrz «Karta charakterystyki 05.19DEU».

Okres trwałości:

24 miesiące od daty produkcji, przechowywać w suchym miejscu i szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C.

Aktualizacja:

Zaktualizowano w dniu:
Sporządzono w dniu: 01.08.2017 r.

Produkt jest zgodny ze specyfikacją i objęty gwarancją. Podane informacje i udostępnione dane są wynikiem naszych własnych doświadczeń, badań i obiektywnych testów. Potwierdzamy z całą odpowiedzialnością, że są rzetelne i dokładne. Producent nie może przewidzieć wszystkich wariantów zastosowania swoich produktów, gdzie i w jakich warunkach klimatycznych produkt będzie aplikowany ani stosowanych metod aplikacji, dlatego w żadnym wypadku nie udziela gwarancji poza zakres podanych informacji dotyczących przydatności produktu do konkretnych zastosowań ani poza proceduryużycia. Powyższe informacje mają charakter ogólny. Każdy użytkownik zobligowany jest do przetestowania przydatności zastosowania produktu. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.