



Opakowanie

Pistolet do kleju: 750 ml;

Barwa

Żółty

Karta Techniczna

KT 05.19c Thermo Kleber ROOF

Produkt

jest jednoskładnikowym klejem poliuretanowym o niskiej rozszerzalności, opracowanym specjalnie do klejenia lekkich materiałów termoizolacyjnych z polistyrenu ekspandowanego (EPS) i ekstrudowanego (XPS), płyt PUR. Doskonały do tworzenia osłony termicznej. Sprawdzony w praktyce od lat i stosowany do klejenia termoizolacji dachów do podłoży z pasów asfaltu modyfikowanego tzw. elastomerów z kauczukiem SBS oraz do pasów asfaltu oksydowanego o powierzchni piaskowanej.

Właściwości

- Szybko utwardzający się, stabilny wymiarowo;
- Jednolita struktura, doskonała izolacja akustyczna i termiczna.
- Doskonała przyczepność do elastomerów z gumą SBS oraz do utlenionych pasów asfaltowych. Bardzo dobra przyczepność do betonu, muru, tynku i materiałów drewnopochodnych.

Zastosowanie

- Do wysokoefektywnego klejenia i montażu materiałów termoizolacyjnych z PUR, EPS i XPS na oksydowanej i modyfikowanej izolacji dachowej.
- Nadaje się między innymi również do klejenia izolacji konstrukcji fundamentowych;

Dane techniczne

Baza	poliuretan		
Gęstość właściwa	kg/m ³	15 - 25	(wg ISO 7390)
Wartość izolacyjna	mW/m.K	30-35	(wg DIN 52612)
Współczynnik przewodności cieplnej λ	W/mK	0,035	(wg ČSN 72 7012-2)
Odporność termiczna	°C	-40 / +90	(po utwardzeniu)
Temperatura puszkii podczas aplikacji	°C	powyżej +5	(optymalna od +10 do +20)
Temperatura aplikacji	°C	+0 / +35	(optymalna od +15 do +20)
Kożuszenie	min	8 - 12	(w zależności od temperatury i wilgotności względnej)

Czas cięcia	min	40 - 50	(w temp. 23°C/55% wilgotności względnej powietrza)
Stabilność wymiarowa	%	-5% < DS < 0%	
Przyczepność do materiału termoizolacyjnego	MPa	~ 0,14	EPS
	MPa	~ 0,11	XPS
	MPa	~ 0,09	EPS na EPS
	MPa	~ 0,10	PUR
	MPa	~ 0,10	Panel PUR po ekspozycji panelu przez 3200 godzin. Promieniowanie UV, połączenie jest zabezpieczone przed działaniem promieniowania UV.
Przyczepność do pasów asfaltu oksydowanego	MPa	~ 0,08	posypka drobnoziarnista (np. Bitagit 35)
	MPa	~ 0,07	posypka gruboziarnista (np. Hydrobit V60 S42H)
	MPa	~ 0,06	stara izolacja asfaltowa o nazwie „IPA”
	MPa	~ 0,06	pokryte odblaskowa powłoką
Przyczepność do asfaltu modyfikowanego	MPa	~ 0,08	Asfalt elastomerowy SBS (np. Elastobit GG 40)
Płyty OSB	MPa	~ 0,16	
Płyty cementowo-wiórowe	MPa	~ 0,14	
Klasa reakcji na ogień	-	F	Klasyfikacja wg ČSN EN 13 501-1
Okres trwałości	miesiące	18	(Dnem do dołu!!! W temperaturze od +5°C do +25°C)
Szerokość kleju po nałożeniu	mm	30 – 40	
Wydajność pojemnika	m ²	12 – 14	przy ø 3 cm (płaskie podłoże – mur otynkowany, dokładne pustaki ceramiczne Porotherm, Heluz, Citherm itp. murowane na zaprawie cienkowarstwowej, podobnie

			beton komórkowy i bloczki wapienno-piaskowe).
--	--	--	---

Ograniczenie

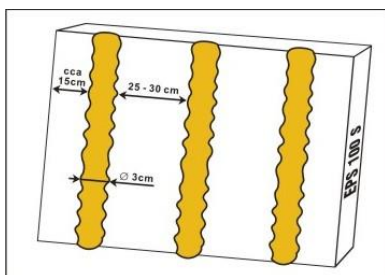
Nie zaleca się stosowania do aplikacji pod wodą i w przestrzeniach zamkniętych, zero przyczepności do PE, PP, silikonu, teflonu i tłustych podłoży. Przy niskich temperaturach nie zaleca się podgrzewania pianki ani podłoża, nie należy nakładać pianki na podłoża pokryte szronem. Nie stosować na mokrych podłożach! W przypadku przechowywania puszki w niskich temperaturach zaleca się utrzymywanie jej w temperaturze pokojowej przez 1 godzinę przed użyciem. Nie należy używać przy silnym wietrze!

Podłoże

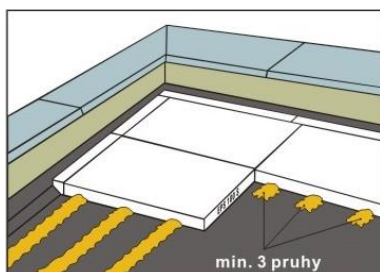
Stosować na bezpyłowych i suchych powierzchniach. Przed klejeniem należy zagruntować podłoża chłonne, takie jak płyty cementowo-włókniste za pomocą preparatu S2802A. Czas schnięcia preparatu gruntującego wynosi ok. 2-4 godz. Nie należy już nawilżać zagruntowanej i wysuszonej powierzchni!!! Sprzęt i inne powierzchnie zagrożone zanieczyszczeniem należy zabezpieczyć. W przypadku stosowania w niskich temperaturach konieczne jest usunięcie z podłoża szronu i śniegu. W przypadku przechowywania puszki w niskich temperaturach zaleca się utrzymywanie jej w temperaturze pokojowej przez 1 godzinę przed użyciem.

Instrukcje

Należy nakręcić na pistolet aplikacyjny gwint NBS. Należy dokładnie wstrząsnąć puszką (co najmniej 30 razy). Ustawić żądane dozowanie za pomocą śruby blokującej. Nigdy nie należy umieszczać ujścia wężyka pistoletu bezpośrednio na podłożu/termoizolatorze, lecz trzymać go około 1 cm nad termoizolatorem podczas nakładania kleju PUR.

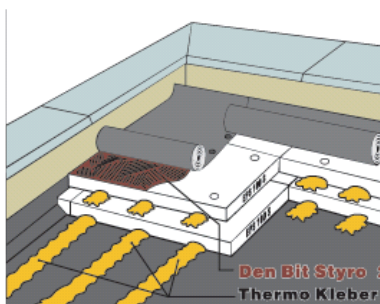


Przy klejeniu płyt styropianowych należy nakładać piankę pasami w odstępach 25 - 30 cm. Na otwartych terenach z silnymi wiatrami, gdzie istnieje ryzyko większego ssania wiatru, konieczne jest zwiększenie ilości pianki klejącej na krawędziach i narożnikach klejonego obszaru. Zalecana średnica wytłoczonego materiału do klejenia elementów izolacji wynosi ok. 3 cm.



Płytę izolacyjną należy przyłożyć do podłoża po około 2 minutach od nałożenia pianki, docisnąć i wyrównać za pomocą łaty. Płaskość powierzchni płyt można poprawić w ciągu maksymalnie 20 minut od ich przyklejenia, w zależności od temperatury otoczenia (powietrza i podłoża). Zakres temperatury użytkowania wynosi od 0°C do +35°C. Po około 2 godzinach od przyklejenia możliwy jest ruch pieszy i można przystąpić do dalszych czynności technologicznych (dodatkowa warstwa termoizolacyjna, kotwienie, klejenie hydroizolacji itp.)

Po upływie kolejnych 2 godzin od nałożenia można położyć kolejną warstwę izolacji, aby zakryć spoiny stykowe i wyeliminować mostki termiczne.



Płyty izolacyjne można obciążyć już nałożoną warstwą hydroizolacji.

Uwaga: Dłuższe opóźnienie pomiędzy nałożeniem pianki PUR a przyklejeniem do podłoża zmniejsza przyczepność. W przypadku wszystkich rodzajów pianek PUR po ok. 10 minutach zaczyna tworzyć się nieklejąca się powłoka, która zmniejsza tę przyczepność. Podobnie brak miejsca i wiatr na dachach nie pozwolą na wcześniejsze przygotowanie kilku płyt EPS z pianką PUR.

Zalecenia

Przydatność podłoża i jego spójność należy zweryfikować indywidualnie. Konieczna jest również ocena maksymalnej przyczepności i efektu ssania wiatru w zależności od położenia budynku w terenie i jego wysokości za pomocą projektu statycznego lub w połączeniu z kółkami rozporowymi.

Zalecane zużycie:

Wysokość dachu	Powierzchnia wewnętrzna	Attyka wewnętrzna	Attyka zewnętrzna	Rogi
Ilość pasków kleju na m ²				
Strefa obciążenia wiatrem 1 - wszystkie kategorie terenu				
Do 20 m	3	3	4	5

Strefa obciążenia wiatrem 2 - kategorie terenu od 2 do 4				
Do 12 m	3	3	4	5
>12 do 20 m	3	3	5	6
>20 m	Ocena statyczna	Ocena statyczna	Ocena statyczna	Ocena statyczna
Strefa obciążenia wiatrem 3 – kategorie terenu od 2 do 4				
Do 12 m	3	3	5	6
>12 do 20 m	3	4	6	7
>20 m	Ocena statyczna	Ocena statyczna	Ocena statyczna	Ocena statyczna

Ostrzeżenie

Nietwardzoną piankę można czyścić środkiem do czyszczenia pianki PU, utwardzoną piankę można usunąć tylko mechanicznie. Podczas pracy należy używać środków ochrony indywidualnej. Powierzchnie należy zabezpieczyć przed odpryskami papierem lub folią. Utwardzona pianka PUR nie jest odporna na promieniowanie UV. Odporność ta zależy od czasu ekspozycji na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (od ok. 14 dni do 3 miesięcy). Po tym czasie wraz z innymi wpływami klimatycznymi (deszcz, mróz itp.) struktura pianki PUR ulega uszkodzeniu pod wpływem promieniowania UV.

Czyszczenie

Materiał: Nietwardzoną piankę - Środkiem czyszczącym do pianek PU Zwaluw.

Ręce: krem do rąk, mydło i woda.

Aktualizacja

Zaktualizowano w dniu: 29.07.2020

Sporządzono w dniu: 19.05.2009

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 procedury użytku. 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.