

Sekcja 1. OPIS PRODUKTU

KLEJ POLIURETANOWY SMART-THERM – KST-SMART-750

Klej poliuretanowy KST-SMART-750 przeznaczony jest do mocowania płyt izolacyjnych ze styropianu i wełny mineralnej na fasadach i fundamentach. Klej charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami klejącymi i uszczelniającymi. Zapewnia doskonałą przyczepność do większości materiałów budowlanych, z wyjątkiem teflonu, polietylenu i powierzchni silikonowych. Wyróżnia się niską ekspansją i wodochłonnością. Posiada bardzo dobre właściwości termoizolacyjne i akustyczne. Nie jest odporny na promieniowanie UV.

Zastosowanie:

- Mocowanie białego i grafitowego polistyrenu ekspandowanego (EPS) – styropianu,
- Mocowanie polistyrenu ekstrudowanego (XPS),
- Mocowanie skalnej wełny mineralnej lamelowej (MW), o wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niż 80 kPa (TR80), bez wykończeń i powłok,

Dodatkowe zastosowanie nie ujęte w Krajowej Ocenie Technicznej

- przyklejanie kasetonów styropianowych

Zalety:

- doskonała przyczepność
- stosowany w zakresie temperatur otoczenia od +5°C do +30°C
- wraz z łącznikami Klimas Wkręt-met do płyt izolacyjnych tworzy kompletny system mocujący ETICS

Klej poliuretanowy KST-750 posiada Krajową Ocenę Techniczną:

ITB-KOT-2018/0362 wydanie 2



Sekcja 2. SPOSÓB STOSOWANIA

1. Stosowane mogą być wyłącznie oryginalne produkty dostarczone przez producenta
2. Prace z użyciem klejów poliuretanowych powinny być wykonywane w warunkach ciepło-wilgotnościowych nieprzekraczających wartości deklarowanych przez producenta
3. Pojemniki z klejem powinny być przechowywane przez 24 h w temperaturze pokojowej lub innej wskazanej w instrukcji producenta
4. Przy niskich temperaturach pojemnik z klejem powinien być rozgrzany przed rozpoczęciem pracy w ciepłym pomieszczeniu lub w wodzie. Temperatura pomieszczenia lub wody nie powinna przekraczać +30°C
5. Powierzchnia, na którą nakładany jest klej powinna być oczyszczona, wolna od kurzu, tłuszczu czy innych zanieczyszczeń
6. W przypadku niskiej wilgotności powietrza (poniżej 50% wilgotności względnej) należy zwilżyć podłoże. Zwilżone podłoże zapewnia szybsze utwardzanie
7. Klej należy nakładać przy pomocy aplikatora w postaci pistoletu, który reguluje ilość wypływającego kleju
8. Trzymając pojemnik w pozycji pionowej zaworem do góry, wkręcić puszkę w gniazdo pistoletu do poczucia lekkiego oporu
9. Upewnić się, że pistolet nie jest skierowany na inne osoby podczas obracania butli
10. Nie wkręcać butli do pistoletu trzymając ją zaworem do dołu
11. Po przymocowaniu pistoletu należy energicznie wstrząsnąć pojemnikiem kleju przynajmniej 20 razy
12. Stosując do płyt izolacyjnych ze styropianu, klej nakładać równoległe do boków (3-4 cm od krawędzi) i jedno pasmo w środku, równoległe do najdłuższej strony (do 25 cm pomiędzy pasami kleju). Pasma powinny być w kształcie sznura o szerokości ok. 3 cm, przy czym powierzchnia klejenia powinna wynosić nie mniej niż 40 % powierzchni płyty
13. Stosując do płyt izolacyjnych z wełny mineralnej, klej nakładać pasami blisko siebie tak aby powierzchnia klejenia wynosiła 100 % powierzchni płyty
14. Po nałożeniu kleju na płyty izolacji odczekać 2-3 minuty, a następnie docisnąć płytę do ściany
15. Grubość utworzonej spoiny po przyłożeniu płyty do podłoża powinna wynosić 8 mm
16. Położenie zainstalowanych płyt styropianowych można regulować w czasie do 4 minut
17. Po aplikacji nieutwardzony klej powinien być oczyszczony z narzędzi i powierzchni przy użyciu płynu czyszczącego do pistoletów i pian CZP-500

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – KST-SMART-750

Sekcja 3. DANE TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE		
Parametr	Jednostka	Wartość
Pojemność	[ml]	750
Ilość sztuk w kartonie	-	12
Temperatura aplikacji (bez deszczu)	[°C]	+5 ÷ +30
Temperatura puszki podczas aplikacji	[°C]	+5 ÷ +25
Przyrost wysokości kleju	[mm]	≤ 1,5
Wytrzymałość na ścinanie	[kPa]	≥ 50
Moduł sprężystości poprzecznej przy ścinaniu	[kPa]	≥ 350
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni	[MPa]	≥ 0,08
Czas klejenia	[min]	7,5 ± 1,5
Czas cięcia	[min]	27 ± 15%
Czas zachowania zdolności klejenia	[min]	≤ 4
Całkowite utwardzenie	[h]	≥ 24
Gęstość pozorna całkowita	[kg/m ³]	21 ± 15%
Klasa ogniowa utwardzonego kleju	-	B2
Współczynnik przewodzenia ciepła	[W/(mK)]	0,034
Odporność termiczna po utwardzeniu	[°C]	-50 ÷ +90
Wydajność (powierzchnia ściany)	[m ²]	do 10
Kolor	-	różowy

*Podane wartości otrzymano w temperaturze +23°C i przy 50% względnej wilgotności powietrza

Sekcja 4. PRZECHOWYWANIE

Puszki z klejem przechowywać i transportować wyłącznie w pozycji pionowej. Składować w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze min. +5°C do +30°C. Nie przetrzymywać w temperaturze powyżej +50°C, blisko źródeł ciepła oraz w bezpośrednim kontakcie ze światłem słonecznym. Gwarantowany czas przechowywania w szczelnie zamkniętym opakowaniu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

Sekcja 5. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Produkt łatwopalny. Chronić przed przegrzaniem i trzymać z dala od źródeł zapłonu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie palić tytoniu w miejscu pracy. Produkt może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, dlatego należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy, nosić okulary ochronne i rękawice. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Utwardzony klej nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa są dostępne w karcie charakterystyki produktu MSDS.

Sekcja 6. UWAGI

1. Wszystkie wcześniejsze wersje niniejszej Karty Technicznej tracą ważność
2. Dane zamieszczone w niniejszej Karcie Technicznej Produktu są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały podane w dobrej wierze. W przypadku niezastosowania się do zaleceń sposobu stosowania i montażu produktu firma KLIMAS Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za poprawność i jakość wykonanego połączenia