



6in1

Klej uniwersalny PU

Jednoskładnikowy, utwardzany pod wpływem wilgoci z powietrza, gotowy do użycia, niskoprężny klej poliuretanowy

WŁAŚCIWOŚCI

Klej charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do większości materiałów budowlanych, takich jak drewno, beton, kamień, metal itp. Produkt nie zawiera gazów pędnych na bazie freonów. Umożliwia pracę przy znacznie mniejszym wysiłku i pomaga skrócić czas jej wykonania nawet o 50% (vs tradycyjne klejenie). Klejenie jest możliwe również na nierównych powierzchniach, na których rozprężne właściwości kleju pomagają utrzymać równy poziom poprzez wypełnianie ubytków i nierówności podłoża. Pełne utwardzenie następuje w ciągu 2 godzin, a pełna wytrzymałość mechaniczna jest osiągana w ciągu 24 godzin. Zastępuje tradycyjne kleje i cementowe zaprawy murarskie

ZASTOSOWANIE

- Przyklejanie płyt izolacyjnych (EPS, wełna mineralna, korek itp.) na ścianach i sufitach
- Przyklejanie płyt gipsowych i OSB na ścianach
- Przyklejanie stopni schodowych
- Przyklejanie parapetów okiennych
- Przyklejanie nieobciążonych elementów murarskich
- Przyklejanie elementów dekoracyjnych

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Usunąć z podłoża wszelkie zanieczyszczenia, takie jak smar, brud, masy bitumiczne i pył. Przed nałożeniem kleju upewnić się, że powierzchnie są wolne od luźnych cząstek. Powierzchnie mogą być wilgotne, ale nie mogą być pokryte szronem ani lodem. Pozostałości substancji antyadhezyjnych, paroszczelnych powłok malarskich i powłok o niskiej adhezji powinny być całkowicie usunięte.

Temperatura nanoszenia

- Temperatura pracy (powierzchni klejonych i otoczenia): od +5°C do +35°C
- Temperatura pojemnika: od +5°C do +35°C.

Aplikacja

- Przed użyciem energicznie wstrząsnąć pojemnikiem (15–20 razy).
- Przykręcić mocno wężyk do zaworu. Szybkość wypływu kleju można regulować poprzez naciskanie i zwalnianie spustu.
- Nakładać produkt w niewielkich ilościach; wyciśnięte porcje nieco zwiększyć objętość, a po ściśnięciu powierzchni całkowicie pokryć cały obszar. Dobrac ilość kleju w zależności od



zastosowania. Zazwyczaj do uzyskania dobrego połączenia wystarcza nałożenie na klejoną powierzchnię równoległych pasm w odległości co 10–15 cm.

- Pojemnik może być stosowany we wszystkich pozycjach, przy czym warunkiem wstępnym jest, aby pojemnik podczas rozporządzenia i zakończenia pracy był ustawiony dnem góry. Podczas nanoszenia regularnie wstrząsać pojemnikiem, zwłaszcza gdy w trakcie tej operacji pojemnik nie jest odwrócony dnem do góry.
- Ze względu na rozprężające właściwości kleju lżejsze elementy należy zamocować lub obciążyć na pewien czas, aby uniknąć ich przemieszczenia.
- Nieutwardzone pozostałości produktu można usunąć środkiem do usuwania pianki poliuretanowej. Przed użyciem środka czyszczącego należy sprawdzić jego działanie na danej powierzchni w niewidocznym miejscu, ponieważ środek może działać szkodliwie na powierzchnię, dla której sam klej jest bezpieczny. Utwardzoną piankę można usunąć tylko mechanicznie.

Nakładać niewielkie ilości kleju, zgodnie z **instrukcją aplikacji** dla poszczególnych zastosowań jak poniżej.

Płyty gipsowe – łatwe pozycjonowanie i szybkie mocowanie

Nanożyć klej w równoległych pasmach (odległość 15 cm między pasmami) wzdłuż poziomych krawędzi płyty. Zachować odstęp 5 cm od krawędzi i zamocować płyty w ciągu maks. 3 min od nanożenia kleju. Po ustaleniu położenia docisnąć płytę do powierzchni. Wywierać stały nacisk na płytę przez ok. 5 min. Następnie można usunąć stabilizację mechaniczną.

Do kolejnych prac można przystąpić po ok. 2 godz. od zamocowania płyty.

Parapety okienne – izolacja termiczna i praca na nierównych powierzchniach

Nanożyć klej w 2–3 równoległych pasmach wzdłuż poziomych krawędzi parapetu. Po ustaleniużądanego położenia delikatnie docisnąć płytę do powierzchni i zamocować ją na 45–60 min.

Stopnie schodowe – kompleksowy sposób mocowania

Ustawić stopnie schodowe w żądanym położeniu, używając drewnianych elementów dystansowych. Użyć dwóch elementów dystansowych przy krawędziach dla mniejszych stopni oraz trzeciego elementu pośrodku w przypadku większych stopni.

Nanożyć klej w równoległych pasmach (w odstępach co 10–15 cm) wzdłuż stopni.

Ułożyć stopień schodowy na miejscu w ciągu 3 min. od nanożenia kleju.

Po ustaleniu położenia delikatnie docisnąć stopień do podłoża. Pozostawić obciążenie 10 kg na stopniu przez 45–60 min, aby nie dopuścić do uniesienia stopnia wskutek rozprężania kleju.

Budowa ściany nienośnej

Pierwszy rząd bloczków ułożyć na podłożu z zaprawy lub stabilnej powierzchni i wyrównać z użyciem poziomnicy i gumowego młotka. Bloczki o nierównej lub nieregularnej powierzchni oszlifować ściernicą. Przed nanożeniem kleju dokładnie oczyścić powierzchnię (usuwać w szczególności pył i luźne cząstki). Bloczki muszą być suche. Zwilżenie bloczków skróci czas, w którym możliwe jest wykonanie pracy (czas między nanożeniem kleju a ułożeniem bloczków). Utwardzenie kleju następuje po 2 godzinach.

Na górze poziomego połączenia oraz na powierzchni czołowej bloczków nanieść 1 lub 2 porcje (średnica porcji: 2–3 cm) kleju w zależności od grubości ściany. W przypadku ściany o grubości do 100 mm wystarczy jedna porcja pośrodku, natomiast w przypadku ścian grubszych niż 100 mm konieczne są dwie porcje w odległości 30–50 mm od siebie.

Klej rozprężny należy nakładać równomiernie pośrodku warstw. Nadmiar kleju jest wyciskany po ułożeniu kolejnej warstwy bloczków. Położenie bloczków należy korygować natychmiast po ułożeniu, używając gumowego młotka. Bloczki z betonu komórkowego należy układać w ciągu 1 minuty po nanożeniu kleju. Po ustawieniu bloczka nie powinno się go usuwać. W przeciwnym razie trzeba nanożyć nowe porcje kleju. Należy przestrzegać właściwych krajowych oraz branżowych norm, przepisów i wytycznych technicznych.

UWAGA

Utwardzony klej poliuretanowy należy chronić przed promieniami UV poprzez pokrycie go farbą lub nanożenie warstwy uszczelnienia, gipsu, tynku lub innego pokrycia. Produkt wykazuje słabą przyczepność do polistyrenu, Teflonu® oraz innych powierzchni z tworzyw sztucznych.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa |
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.pattek.pl • infolinia: 800 120 241

SKŁADOWANIE I TRANSPORT

Najlepiej zużyć przed upływem 12 miesięcy od daty produkcji. W celu maksymalizacji okresu przechowywania należy unikać temperatur powyżej +25°C i poniżej +5°C (do -20°C przez krótki czas). Pojemnik należy zawsze przechowywać z zaworem skierowanym ku górze. Transport dodatkowych pojemników w samochodach osobowych: pojemnik należy zawsze przewozić w bagażniku owinięty w materiał, nigdy w przestrzeni pasażerskiej.

Informacje na temat środków ostrożności w zakresie bezpieczeństwa i instrukcji utylizacji znajdują się w odpowiedniej Karcie charakterystyki produktu.

OPAKOWANIA

Puszka 750ml, wersja wężykowa

WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość kleju TM 1002:2014	22–26 kg/m ³
Czas osiągnięcia suchości w dotyku TM 1014:2013	5–7 min
Czas gotowości do użycia HENK-PU-28.1	< 5 min
Czas cięcia TM 1005:2013	65–75 min
Ciśnienie podczas utwardzania TM 1009:2013	< 45 kPa Warunki badania: grubość 8 mm
Siła wiązania Metoda EOTA TR46 4.1	> 0,08 MPa
Wytrzymałość na ścinanie TM 1012:2013	nie dotyczy
Klasa reakcji na ogień EN 11925-2	F Wyjątek: tylko E w połączeniach ≤ 10 mm
Wydajność z pojemnika ITSC 001	13–25 m Warunki badania: pasma Ø–3 cm
Nasiąkliwość w ciągu 24 godz. EN 1609	Nie zmierzono. Do obliczeń można użyć wartości przybliżonej maks. 1%.
Nasiąkliwość w ciągu 28 dni EN 12087	Nie zmierzono. Do obliczeń można użyć wartości przybliżonej maks. 10%.
Przewodność cieplna DIN EN 12667:2001	Nie zmierzono. Do obliczeń można użyć wartości przybliżonej 0,037–0,040 W/m*K.

Odporność utwardzonego kleju na temperaturę: od -40°C do +90°C, odporność szczytowa krótkotrwała do +110°C.

Produkt posiada ETA-13/0693, Deklarację właściwości użytkowych DoP-01668.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.