

## **BAUHUS 60 Sekund Klej Ekspresowy 750 ml**

Jednokomponentowy klej poliuretanowy utwardzający się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu.

Klej produkowany jest w zakładzie mającym wdrożony System Zarządzania Jakością ISO 9001:2015

### **ZALETY**

- wysoka przyczepność kleju pu do powierzchni elementów murowych
- szeroki zakres pracy w niskich temperaturach
- wysoka efektywność przygotowania
- wysoka efektywność aplikacji
- wysoka eliminacja mostków termicznych
- czysta technologia
- niska prężność kleju

### **ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE**

- uniwersalny klej o wysokiej przyczepności do wielu materiałów i podłoży.

### **NORMY / ATESTY / CERTYFIKATY**

Informacje dodatkowe

- Spełnia wymagania French label A+

## DANE TECHNICZNE

Parametr (+23°C/50% RH)	Wartość
Chwył początkowy: elementy ciężkie (Podane czasy dotyczą wilgotności minimalnej 40%. W przypadku niższej wilgotności czasy mogą ulec wydłużeniu.) [s]	120
Chwył początkowy: elementy lekkie (Podane czasy dotyczą wilgotności minimalnej 40%. W przypadku niższej wilgotności czasy mogą ulec wydłużeniu.) [s]	60
Czas korekty [min]	2 - 5
Czas otwarty [min]	2 - 5
Czas pełnego utwardzania (RB024) [h]	24
Klasa palności (EN 13501-1:2008)	F
Klasa palności (DIN 4102)	B2
Wydajność [m] (badania prowadzone dla warkoczy kleju o średnicy 2-3cm, wydajność uzależniona jest od temperatury otoczenia, wilgotności, odległości między klejonymi elementami a ścianą oraz wybranej metody aplikacji)	38
Odporność ogniowa (PN-EN 13501-2:2016)	EI90
Kolor	Wartość
Żółty	+
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura puszk / aplikatora (optymalnie +20°C) [°C]	+5 - +35
Temperatura otoczenia / podłoża [°C]	0 - +35

## SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w MSDS-ie.

### Przygotowanie podłoża

- Klej PU wykazuje bardzo dobrą przyczepność do typowych elementów murowych takich jak: beton komórkowy, pustaki ceramiczne, cegła, beton, styropian, drewno, OSB, płyta gipsowo-kartonowa, wełna mineralna, bloczki silikatowe, tynk.

- Podłoże powinno być stabilne, równe, suche, wolne od pyłu, proszku, oleju i smaru.
- Jeżeli powierzchnia klejona pokryta jest warstwą hydrofobową lub inną powłoką należy przed użyciem przetrzeć ją za pomocą papieru ściernego aby zwiększyć adhezję kleju.

## Przygotowanie produktu

- Zbyt zimną puszkę doprowadzić do temp pokojowej np. przez zanurzenie w ciepłej wodzie o temperaturze do +30°C lub pozostawić w temperaturze pokojowej przez min 24h.
- Temperatura aplikatora nie może być niższa niż temperatura puszk.

## Aplikacja

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Energicznie wstrząsać puszką (10-20 sek. zaworem w dół) w celu dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę do aplikatora.
- Pozycją roboczą puszk jest pozycja „zaworem w dół”.
- Nanieść klej wzdłuż powierzchni klejonej zachowując ok. 2-3 cm dystans od krawędzi elementu.
- Wielkość strumienia i szybkość aplikacji regulować siłą nacisku na spust aplikatora. Spust aplikatora podczas aplikacji powinien znajdować się około 1 cm od powierzchni klejonego elementu.
- Ogólne wskazówki dotyczące aplikacji: aplikować klej na powierzchnię warkoczem o średnicy 2-3 cm (średnica warkocza zależy od struktury podłoża). Po aplikacji odczekać min. 1 min. po czym połączyć elementy klejone. Możliwy czas korygowania do 5 min. W przypadku dużych powierzchni takich jak np. płyty gipsowo-kartonowe lub OSB klej powinien obejmować  $\geq 5\%$  powierzchni klejenia. W przypadku małych elementów dekoracyjnych klej powinien obejmować  $\geq 50\%$  powierzchni klejenia. Rekomendowana grubość spoiny wynosi  $\leq 10$  mm. W przypadku nierówności przekraczających 1cm konieczne jest wyrównanie powierzchni. W przypadku przyklejania elementów do sufitu lub pionowych powierzchni zaleca się przytrzymanie do osiągnięcia chwytu. Rekomendowane jest użycie złączy mechanicznych. Czas pełnego utwardzania kleju wynosi 24 godziny. Po pełnym utwardzeniu klej jest łatwy do cięcia, piaskowania, nakładania tynku lub farby. Zabezpieczyć klej przed działaniem promieni UV używając do tego np. tynku, farb.
- Płyty gipsowo-kartonowe, OSB: opiaskować OSB w miejscu w którym będzie aplikowany klej. Aplikować warkocz kleju zachowując 5 cm odstępu od obwodu klejonej powierzchni oraz dodatkowy warkocz kleju na środku klejonej powierzchni. Klej powinien obejmować  $\geq 5\%$  powierzchni klejenia.
- Parapety, schody, bieżniki: aplikować min. 2 równoległe warkocze kleju w miejscu gdzie parapet będzie mocowany / dookoła schodów, bieżników zachowując 5 cm odstępu od krawędzi elementu.
- Remont dachu, montaż izolacji termicznej: aplikować warkocz kleju dookoła klejonej powierzchni zachowując 5 cm odstępu od krawędzi elementu.
- EPS, XPS, element dekoracyjne, płyty izolacyjne: aplikować warkocz kleju zachowując 5 cm odstępu od obwodu klejonej powierzchni oraz dodatkowy warkocz kleju na środku klejonej powierzchni.
- Autoklawizowany beton komórkowy, szafy, wanny/ umywalki, małe ścianki działowe: aplikować warkocz kleju dookoła klejonej powierzchni zachowując 5 cm odstępu od krawędzi elementu oraz na środku bloczka. Klejone podłoże musi być równe i gładkie.

## Prace po zakończeniu aplikacji

- Jeśli pracę przerywa się na dłużej niż 5 minut dyszę aplikatora ze świeżym klejem a także zawór należy wyczyścić czyścikiem do pian poliuretanowych. W tym celu należy nałożyć plastikową rurkę dołączoną do opakowania aplikatora na jego wylot tak aby podczas czyszczenia uniknąć tworzenia się mgiełki zawierającej czyścik i pozostałość z aplikatora. Następnie puszkę z czyścikiem należy nakręcić na aplikator i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływać czysty płyn. Wstrząsnąć puszkę przed ponowną aplikacją.
- Jeśli klej nie został zużyty w całości po zakończeniu pracy aplikator, a także zawór należy wyczyścić czyścikiem do pian poliuretanowych. W tym celu należy nałożyć plastikową rurkę dołączoną do opakowania aplikatora na jego wylot tak aby podczas czyszczenia uniknąć tworzenia się mgiełki zawierającej czyścik i pozostałość z aplikatora. Następnie puszkę z czyścikiem należy nakręcić na aplikator i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływać czysty płyn.

## Ograniczenia / uwagi

- Temperatury niższe niż zalecane obniżają wydajność oraz wydłużają czas utwardzania kleju.
- Otwarte opakowanie kleju należy zużyć w ciągu 1 tygodnia.
- Klej wykazuje brak przyczepności do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- Jakość i stan techniczny użytego aplikatora wpływa na parametry finalnego produktu.
- Klej jest bezpieczny dla płyt styropianowych, nie niszczy ich.
- Świeży klej usuwać czyścikiem do pian poliuretanowych przy czym należy zwrócić uwagę, że czyścik może niszczyć płytę styropianową.
- Utwardzony klej można usunąć jedynie mechanicznie (np. za pomocą noża).
- Nie stosować kleju PU w pomieszczeniach bez dostępu świeżego powietrza i słabo wentylowanych a także nie pozostawiać puszek z klejem PU w miejscach narażonych na bezpośredni wpływ promieni słonecznych.

## OGRANICZENIA / UWAGI

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się piany (temperatury puszek, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej pianę). Dla szczelin o szerokości większej niż 2cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych.

## TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Klej zachowuje swoją przydatność do użycia w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem, że jest przechowywana w oryginalnych opakowaniach w pozycji pionowej (zaworem do góry) w suchym miejscu o temperaturze +5°C do +30°C. Przechowywanie w temperaturze większej niż +30°C skraca okres przydatności produktu do użycia, wpływając negatywnie na jego parametry. Istnieje możliwość przechowywania produktu w temperaturze -5°C nie dłużej jednak niż 7 dni (z wyłączeniem transportu). Nie jest dozwolone przechowywanie pojemników z klejem w temp. powyżej + 50°C ani w pobliżu otwartego ognia. Przechowywanie produktu w pozycji innej niż zalecana może doprowadzić do blokady zaworu. Puszki nie wolno zginać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu. Nie przechowywać piany w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku.

Szczegółowe informacje dotyczące transportu znajdują się w karcie bezpieczeństwa produktu (MSDS).

Temperatura transportu	Okres transportu piany (dni)
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

## OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.