

**SOUDABOND CONSTRUCT****Dane techniczne:**

Podstawa	Pre-polimer poliuretanowy
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Konsystencja	Żel
Czas tworzenia naskórka	Ok. 20 minut (EN 17333-3)
Czas utwardzenia (możliwość obciążenia*)	Ok. 4 h (przy 20°C i 65% RH)
Pełne utwardzenie	Ok. 24 h
Wytrzymałość na ścinanie, tarcica sucha	1,95 N/mm ² (ASTM D3498)
Wytrzymałość na ścinanie, tarcica zmrożona	4,05 N/mm ² (ASTM D3498)
Odporność na wilgoć	2,18 N/mm ² (ASTM D3498)
Odporność termiczna	Od - 40°C do + 90°C 120°C (krótkotrwale – do 1 h)
Temperatura aplikacji	Od - 15°C do + 35°C (otoczenie) Od +5°C - +25°C (puszka)

(*) Parametr zależny od wilgotności i temperatury otoczenia. W wysokich temperaturach czas utwardzania w przekroju skraca się, w niskich temperaturach wydłuża.

Charakterystyka:

Odporny na wilgoć, wysokowydajny i szybko schnący klej poliuretanowy o doskonałej przyczepności do wszelkich materiałów budowlanych i wysokiej sile spojenia początkowego, nawet w niskich temperaturach. Po polimeryzacji jest wodoodporny (ale nie wodoszczelny). W czasie nakładania żeluje i nie rozlewa się po podłożu, co gwarantuje czystą, precyzyjną i ekonomiczną aplikację. Odporny na starzenie i różną formy biodegradacji, wiele chemikaliów i farb, nie zawiera rozpuszczalników ani gazów szkodliwych dla warstwy ozonowej. Klejone płyty podłogowe mogą być obciążane już po 4 godzinach, a połączenie klejowe eliminuje skrzywienie drewna. Znacząco skraca czas montażu oraz redukuje wagę konstrukcji – jedna puszka zastępuje do 25 kg tradycyjnej zaprawy. Niewrażliwy na skrajne warunki atmosferyczne, może być stosowany w temperaturze otoczenia do -15°C, również na wilgotnym lub zmrożonym podłożu.

DURAVALVE™:

Nowatorska konstrukcja zaworu puszkii zapewnia absolutną szczelność opakowania, uniemożliwia ucieczkę gazu pędnego, utrzymuje niezmienną, optymalną konsystencję piany i gwarantuje maksymalną wydajność przez cały okres przydatności do użycia.

Zastosowanie:

- Klejenie płyt podłogowych z materiałów drewnopochodnych do podłoży litych i legarów w konstrukcjach szkieletowych.
- Klejenie pełnych cegieł i bloczków ceramicznych, nieobciążanych konstrukcyjnie (przepierzenia, obudowy, postumenty itp.).
- Klejenie typowych materiałów budowlanych, termoizolacyjnych i wykończeniowych w aplikacjach horyzontalnych.

Opakowanie:

Puszka aerozolowa: 750 ml (146407)

Przechowywanie:

24 miesiące w fabrycznym, zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i suchym miej-



scu, w temperaturze od + 5°C do + 25°C.
Przechowywać w pozycji pionowej.

Podłoża i przygotowanie do pracy:

- Wszystkie typowe podłoża budowlane: sklejka, płyta OSB, płyta wiórowa, tarcica (w tym zmrożona i wilgotna), beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, tynk, kamień, metale itp.
- Podłoże musi być czyste, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń.
- Niespójne stare powłoki malarskie, tynki lub zaprawy należy koniecznie usunąć, a podłoża mocno chłonne i porowate zagruntować odpowiednią emulsją.
- Nie stosować na podłożach pokrytych wodą.
- Wszystkie podłoża należy przetestować pod kątem przyczepności i kompatybilności.
- Powierzchnie przylegające do miejsca klejenia zabezpieczyć przed przypadkowym zabrudzeniem papierem lub folią.
- Szczególnie przy wysokich temperaturach i niskiej wilgotności powietrza lekko spryskać podłoże (lub warstwę nałożonego kleju) dla przyspieszenia utwardzania i poprawy struktury kleju.
- Puszki z klejem powinny mieć temperaturę > 5°C. Dokładnie wymieszać zawartość, energicznie potrząsając puszką przez ok. 30 sekund. W czasie pracy regularnie powtarzać mieszanie.
- Zamocować puszkę w gnieździe pistoletu i wyregulować dyszę dozującą. Aplikować klej, trzymając puszkę w pozycji pionowej.

Sposób użycia**Klejenie płyt podłogowych**

- Klej nanieść równomiernymi ścieżkami o średnicy 1-2 cm centralnie na legary podłogowe lub stropowe.
- Podczas natryskiwania zachować odległość 1-2 cm między dyszą pistoletu a podłożem.
- Ułożyć płytę podłogową na warstwie zżelowanego kleju w ciągu 10 minut od na-

łożenia. Raz ułożonego panela nie powinno się odrywać i układać powtórnie - powoduje to uszkodzenie struktury kleju i znacznie zmniejszy siłę klejenia.

- Po ułożeniu i dociśnięciu płyt zabezpieczyć połączenie łącznikami mechanicznymi (wkrętami).
- Dalsza obróbka klejonych elementów (szlifowanie, tynkowanie, malowanie itp.) jest możliwe już po 60 minutach.
- Szczeliny i nierówności podłoża mogą być wypełniane tym samym produktem.
- Naddatki utwardzonego kleju obcinać ostrym narzędziem.

Klejenie ścianek z cegły i betonu komórkowego

- Klej nakładać ścieżką o średnicy 2-3 cm, w odległości 4-5 cm od krawędzi bloczka, prowadząc wylot lufy pistoletu 1cm nad podłożem. W przypadku bloczków o grubości >10 cm nakładać 2 ścieżki wzdłuż dłuższych krawędzi.
- Bloczek ułożyć i wypoziomować w czasie od 2 do 20 minut od aplikacji kleju (w temp. 20°C i przy 65% R.H.). W wysokiej temperaturze i wilgotności czas obróbki skraca się, w niskiej temperaturze i wilgotności - wydłuża. Raz ułożonego bloczka nie należy odrywać i przesuwac. W razie potrzeby usunąć warstwę kleju i nałożyć nową ścieżkę.
- Pozostawić nadmiar kleju do utwardzenia, a następnie usunąć naddatki szpachelką.
- W zależności od temperatury otoczenia pracę można kontynuować po min. 60 minutach. Klej osiąga pełną wytrzymałość po minimum 24 godzinach.

Czyszczenie i przechowywanie

- Świeże zabrudzenia z podłoży odpornych chemicznie i narzędzi usuwać Płynem czyszczącym do pianki Soudal.
- Utwardzony klej może być usuwany tylko mechanicznie lub przy pomocy preparatu PU Remover.



- Pistolet z prawidłowo zamocowaną puszką i zakręconą śrubą dozującą może być przechowywany nawet przez kilka tygodni bez ryzyka zablokowania zaworu. Ale przed każdą dłuższą przerwą w pracy zalecamy demontaż zestawu i dokładne czyszczenie pistoletu aplikacyjnego oraz gwintu i zaworu puszk.
- Zawór Duravalve™ jest odporny na wpływ chemikaliów i niewrażliwy na przechowywanie i przewożenie w pozycji poziomej. Jednak ze względów bezpieczeństwa (opakowanie pod ciśnieniem) wszystkie opakowania zbiorcze zalecamy składować i transportować w pozycji pionowej.

Normy i certyfikaty:

Spełnia wymagania ASTM D3498.

Zalecenia:

Nie stosować do klejenia PE, PP, PTFE i silikonu.

Zalecenia BHP:

Przy użyciu pianki przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach,
- nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy,
- nie wdychać gazu/rozpylonej cieczy,
- chronić przed dziećmi.

Uwaga: Wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz wielorakość możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjmować jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.