

POLIURETHANE

PU 50

Sempre®

WŁAŚCIWOŚCI

- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz
- jednoskładnikowy
- szybkoschnący
- bardzo dobra przyczepność do różnych materiałów budowlanych
- długotrwała odporność na wodę morską i wapienną
- odporny na słabe kwasy i lugi
- wysoka odporność na benzynę, naftę, oleje

ZASTOSOWANIE

POLYURETHANE PU 50 jest to trwale elastyczny, wysokomodułowy uszczelniacz na bazie poliuretanu, o doskonałej przyczepności, kleistości i wytrzymałości uszczelnianych połączeń. Daje spoinę odporną na wodę słodką i morską, słabe lugi i środki czyszczące, mróz i warunki atmosferyczne. Utwardza się w wyniku pobierania wilgoci z otoczenia. Zalecany do stosowania w budownictwie i przemyśle, do uszczelniania spoin dylatacyjnych w betonie, cokołach kamiennych, parapetach, klatkach schodowych itp., do uszczelniania spoin pomiędzy drewnem, betonem, murem, metalem, tworzywami sztucznymi, szkłem, spoin okładzin elewacyjnych w produkcji kontenerów biurowych i mieszkalnych. Zalecany do klejenia parapetów, progów, stopni schodowych, okładzin i płytek ceramicznych na ściany, klejenie konstrukcji stalowych, do elastycznego klejenia połączeń w przemyśle maszynowym i motoryzacyjnym (klejenie karoserii samochodowych). Bardzo dobrze się sprawdzi również przy uszczelnianiu kanałów wentylacyjnych. Po całkowitym wyschnięciu może być pokrywany farbami dekoracyjno – ochronnymi.

DANE TECHNICZNE

Grupa produktów	Materiały uzupełniające			
Podstawowe składniki	Zawiera izocyjaniany.			
Barwa	Zawartość puszkii- żółta ciecz, po utwardzeniu jasnożółta			
Parametry	Parametr	Norma	Wartość	Jednostka
	Ciężar właściwy	EN 15651-1:2012/ F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-4:2012 / PW-EXT-INT-CC 25HM	1,10 – 1,20	g/cm ³
	Reakcja na ogień		E	
	Odporność termiczna po utwardzeniu		–30 / +70	°C
	Odporność na mróz (w transporcie)		- 15	°C
	Temperatura aplikacji		+5 / +40	°C
	Czas utwardzania (po 24h przy temp. 23°C i 55% wilg. wzgl.		3	mm
	Dopuszczalne odkształcenia		25	%
	Ściekanie		< 3	mm
	Wydłużenie przy zerwaniu		650	%
	Skurcz		< 10	%

Elastyczne odzyskiwanie	EN 15651-1:2012/ F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-4:2012 / PW-EXT-INT-CC 25HM	> 70	%
Kożuszenie		Ok. 70	min.
Moduł 100%		1,0	MPa
Wytrzymałość na ścinanie		1,4	MPa
Twardość wg Shore A (3s)		50 ±3	°
Minimalna szerokość spoiny		4	mm
Maksymalna szerokość spoiny		25	mm
Możliwość malowania		TAK	---

Podane parametry są wartościami średnimi wyników uzyskanych podczas badań

SPOSÓB UŻYCIA

Podłoże	Podłoże musi być czyste, twarde, wolne od kurzu, tłuszczów i oleju. Aplikacja na wilgotnych podłożach jest ograniczona (patrz Wskazówki). W celu zmniejszenia nasiąkliwości wody zaleca się wykonanie penetracji chemicznie obrobionych pustaków, kafli lub płytek chodnikowych. Obróbka chemiczna może powodować powstawanie pęcherzyków podczas dojrzewania kitu uszczelniającego. Przedmioty lub ich części, które muszą być chronione przed zabrudzeniem, najlepiej zabezpieczyć za pomocą taśmy maskującej krepowanej. Zaleca się wykonanie gruntowania ekstremalnie chłonnych podłoży (płyty gipsowo-kartonowe, piaskowiec) preparatem gruntującym głęboko penetrującym SEMPRE GRUNT R lub SEMPRE GRUNT GP.
Przygotowanie produktu	W zależności od szerokości spoiny należy wyregulować końcówkę, ucinając ją. Minimalna powierzchnia styku kitowanej warstwy powinna wynosić 5 mm
Nakładanie	Zawartość tubki należy wytłoczyć przy użyciu pistoletu mechanicznego lub pneumatycznego. Po aplikacji należy wyrównać spoinę szpachelką lub łopatką. Po wyschnięciu i ściągnięciu taśmy maskującej powstanie spójna i równa krawędź. Jeżeli wymagana jest odporność na mróz do -40°C, proces polimeryzacji musi przebiegać w temperaturze pomiędzy +20-25°C. Kit poliuretanowy można nakładać także na lekko wilgotne podłoża. Należy jednak liczyć się z powstaniem większej ilości pęcherzyków, co może wpływać na właściwości mechaniczne kitu przy rozciąganiu, ponieważ wraz z rosnącym udziałem pęcherzyków zmniejsza się efektywny obszar przekroju oraz zmniejsza się wytrzymałość na rozciąganie. Wilgotność podłoża: ≤ 15 % (podłoża o średniej chłonności), ≤ 20-23 % (podłoża o dużej chłonności).
Wysychanie	Warstwa o grubości 3mm/ 24 h przy 23 °C / 55% wilgotności względnej.
Czyszczenie	Materiał: natychmiast benzyną. Ręce: woda i mydło, krem regenerujący do rąk.

OPAKOWANIE

Kartusz 300 ml

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C.
Termin ważności: 12 miesięcy od daty produkcji.

UWAGI

Nie nadaje się do stosowania między innymi na PE, PP, PC, PMMA, teflon, podłoża bitumiczne lub w kontakcie z chlorem. Krótkotrwała odporność waniem wyłapujących w kontakcie z alkoholem i octanem etylu. Uszczelniacz POLIURETHANE PU 50 jest malowalny farbami wodorozcieńczalnymi. Jednakże ze względu na fakt, że produkt potrafi przenosić ruchy konstrukcji i zmiany objętościowe, dlatego konieczne jest dobranie odpowiednich farb, które potrafią naprężenia te przenieść i nie pęknąć.

BHP/PPOŻ

Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy lub mgły. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu następstwie wdychania. Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno, z tym produktem. Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387). Zawartość / pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Podstawą zamieszczonych tu informacji jest wiedza producenta, wynikająca z długoletnich obserwacji praktycznych zastosowań. Nie mogą one jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP, stąd nie stanowią podstawy do rozstrzygnięcia sporów na drodze sądowej. W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z producentem.