



Opis produktu

ActiSeal typ 1 jest uniwersalnym, jednoskładnikowym, elastycznym uszczelniaczem i klejem poliuretanowym, przeznaczonym do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Materiał polimeryzuje pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu i materiałach łączonych, tworzy wypełnienia odporne na warunki atmosferyczne. Produkt doskonale nadaje się do wykonywania różnego typu uszczelnień oraz elastycznego łączenia (klejenia i mocowania) elementów budowlanych.

Zastosowanie

Produkt ten znajduje rozmaite zastosowania w uszczelnieniu:

- ➔ Dylatacji i nacięć przeciwskurczowych w posadzkach
- ➔ Szczelin i dylatacji w konstrukcjach mostowych i tunelowych (pomiędzy krawężnikiem i deską gzymsową a betonem chodnika, w kapach chodnikowych, gzymsach, płytach torowisk itp.),
- ➔ Fug pomiędzy płytkami ceramicznymi, dylatacji, szczelin, cokolików posadzek i narożników na tarasach, balkonach i w pomieszczeniach mokrych,
- ➔ Wanien przemysłowych, zbiorników i komór fermentacyjnych w oczyszczalniach ścieków,
- ➔ Szczelin w konstrukcjach obciążonych ruchem pieszym i kołowym (garaże, parkingi, ciągi komunikacyjne),
- ➔ Przejść rurociągów i instalacji przez przegrody budowlane (ściany, stropy),
- ➔ Posadzek przemysłowych w zakładach przemysłu spożywczego,
- ➔ Połączeń w konstrukcjach betonowych oraz elementach o różnej rozszerzalności cieplnej,
- ➔ Dylatacji konstrukcyjnych budynków
- ➔ Styków ram okiennych i ościeżnic drzwiowych z drewna, metalu, aluminium lub PVC z murem i tynkiem
- ➔ Elastycznego wypełniania rys i pęknięć,
- ➔ Uszczelniania szczelin ścian ostonowych,
- ➔ Klejenia (mocowania) listw przyściennych, cokolików, parapetów, stopni, elementów okładzinowych itp.

Właściwości i zalety

- ➔ Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych - betonu, kamienia, ceramiki, drewna, aluminium tworzyw sztucznych (PVC, poliester), szkła oraz większości metali pokrytych powłokami malarskimi,
- ➔ Możliwość nakładania na podłoża matowo-wilgotne,
- ➔ Materiał odporny na warunki atmosferyczne, wodę i promieniowanie UV,
- ➔ Wysoka odporność mechaniczna i elastyczność (nawet w niskich temperaturach),
- ➔ Bardzo dobra odporność chemiczna (m.in. na działanie wody, wody morskiej, słabych kwasów, wody wapiennej, wodnych dyspersji detergentów, produktów ropopochodnych),
- ➔ Może być pokrywany powłokami malarskimi,
- ➔ Uniwersalność zastosowań (klej, uszczelniacz, wypełniacz),
- ➔ Produkt jednoskładnikowy, gotowy do użycia i łatwy w stosowaniu.



Informacje techniczne

Dane techniczne

Postać	Tiksotropowy kit o konsystencji pasty
Gęstość	Ok. 1,16 ± 0,02 kg/dm³
Czas naskórkowania	Ok. 70 min (w +23°C, 50 % wilgotności względnej)
Szybkość utwardzania	3 mm/24h (w +23°C, 50 % wilgotności względnej)
Stabilność (odporność na spływanie, PN-EN ISO 7390:2004)	≤ 3 mm, bardzo dobra
Zdolność ruchu (odkształcalność, PN-EN ISO 11600:2004)	25%
Temperatura użytkowania	Od -40°C do +80°C
Wytrzymałość na rozdzielanie (PN-EN ISO 34-1)	Ok. 10 N/mm
Twardość Shore'a (PN-EN ISO 868:2005)	Ok. 40 ° Sh A
Moduł sprężystości E (przy wydłużeniu 100%, PN-EN ISO 8339:2005)	0,4 MPa - w temperaturze +23°C 0,9 MPa - w temperaturze -20°C
Wydłużenie przy zerwaniu (PN-EN ISO 8339:2005)	> 500 %
Powrót elastyczny (PN-EN ISO 7389:2004)	>85%
Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji	od +5°C do +35°C
Kolor	Szary – kolor betonu
Wielkość opakowania	600 ml

Zużycie

Teoretyczna ilość metrów bieżących wypełnienia z opakowania 600 ml:

Szerokość szczeliny [mm]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Długość Ścieżki [mb]	150	66	37	24	16	12	9	7	6

Sposób montażu

Przygotowanie podłoża

Wszystkie podłoża powinny być czyste, suche (pozbawione wody w postaci płynnej i drobin lodu) oraz wolne od zanieczyszczeń (ze szczególnym uwzględnieniem takich zanieczyszczeń jak tłuszcze, oleje, sole itp.). Podłoża porowate (betonowe, kamienne, ceramiczne oraz zaprawy na bazie cementu) - powierzchnia powinna być mocna, sucha (dopuszczalna jest aplikacja na podłoża matowo-wilgotne - powierzchnia jednolicie ciemna i matowa, bez połysku, jasnych i ciemnych plam oraz widocznych kropel lub zastoisk wody), czysta, lekko chropowata, o otwartych porach. Wszelkie zanieczyszczenia takie jak: mleczko cementowe, pyły, zaolejenia, ślady tłuszczu, luźne, niezwiązane lub słabo związane z podłożem fragmenty oraz stare powłoki - należy usunąć. W przypadku uszczelniania szczelin dylatacyjnych, przed aplikacją w szczelinie umieścić na odpowiedniej głębokości materiał podpierający, a brzegi szczeliny okleić taśmą samoprzylepną, co ułatwi usuwanie ewentualnych zabrudzeń. Jeżeli to konieczne, wykonać zagruntowanie nakładając przy pomocy niewielkiego pędzelka Primer. Po zagruntowaniu odczekać do odparowania rozpuszczalnika - minimum 30 min maksymalnie 4 h. Podłoża gładkie (szklowane, glazurowane, emaliowane, tworzywa sztuczne, aluminium itp.) - powierzchnia powinna być sucha, czysta, pozbawiona rdzy, pyłu, zatłuszczeń oraz innych zanieczyszczeń. Przed aplikacją zalecane jest odtłuszczenie powierzchni poprzez przetarcie ściereczką nasączoną rozpuszczalnikiem. Po odtłuszczeniu odczekać do odparowania rozpuszczalnika - minimum 15 min. Jeżeli to konieczne, wykonać zagruntowanie nakładając przy pomocy niewielkiego pędzelka Primer. Po zagruntowaniu odczekać do odparowania rozpuszczalnika - minimum 30 min maksymalnie 4 h.

Przygotowanie materiału:

ActiSeal typ 1 jest dostarczany jako produkt gotowy do użycia. W niskich temperaturach otoczenia, zalecane jest przechowywanie materiału w temperaturze +20°C przez co najmniej 2 godziny przed użyciem (umożliwi to łatwiejsze wyciśnięcie materiału z opakowania). Produkt należy zużyć w ciągu 24 h od otwarcia opakowania, w przeciwnym razie uszczelniaacz może ulec utwardzeniu.

Warunki stosowania

Minimalna temperatura otoczenia	+ 5°C
Minimalna temperatura podłoża	+ 5°C (zalecana +10°C)
Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia	+ 35°C
Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy.	

Metody nakładania:

Do aplikacji należy stosować specjalny pistolet (ręczny lub pneumatyczny).

Zalecana maksymalna szerokość wypełnianej szczeliny: 35 mm.

Zalecany stosunek szerokości do głębokości wypełnienia (dla dylatacji pracujących):

1:1 (szerokość: głębokość) – dla szczelin o szerokości do 15 mm

2:1 (szerokość: głębokość) – dla szczelin o szerokości większej niż 15 mm

W celu zapewnienia odpowiedniego stosunku szerokości do głębokości wypełnienia jako podparcie kitu należy stosować sznur polietylenowy o odpowiedniej średnicy (średnica sznura powinna być o 25% większa od szerokości szczeliny). Sznur należy umieścić w szczelinie na odpowiedniej głębokości przed wykonaniem zagruntowania jej brzegów. Brzegi szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną, co ułatwi późniejsze usuwanie ewentualnych zabrudzeń. Jeżeli to konieczne wykonać gruntowanie przy użyciu Primer, nakładając go przy pomocy niewielkiego pędzelka na brzegi szczeliny. Wypełnianie szczelin przeprowadzić wyciskając ActiSeal typ 1 z pistoletu w sposób ciągły (bez przerw technologicznych), unikając pozostawiania pustek w wypełnianej przestrzeni oraz zapewniając właściwy kontakt kitu ze ściankami szczeliny. W celu wygładzenia, powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Po zakończeniu aplikacji a przed utwardzeniem kitu należy usunąć taśmę ochronną. Po zakończeniu procesu polimeryzacji uszczelniaacz można pokryć powłokami malarskimi. Należy stosować farby oparte na dyspersji akrylowej. Przy stosowaniu jako klej, po odpowiednim przygotowaniu podłoża, nanieść na klejone elementy ActiSeal typ 1 w postaci placków lub ścieżek i mocno docisnąć. Docisk należy zachować do momentu wstępnego związania kleju. Zalecana docelowa grubość spoiny (po dociśnięciu klejonych elementów): 2-3 mm. Jeżeli podczas nakładania materiału praca musi być przerwana przed wykorzystaniem całej zawartości opakowania, należy wycisnąć odrobinę uszczelniaacza tak, aby wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy usunąć utwardzony materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najkrótszym czasie.

Pakowanie i przechowywanie

Okres przydatności do użycia wynosi min. 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem składowania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach i temperaturze od +5°C do +25°C.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić przy użyciu rozpuszczalnika do wyrobów poliuretanowych. Utwardzone pozostałości materiału można usunąć jedynie mechanicznie.

Warunki BHP

Stosować ubrania robocze, rękawice i okulary ochronne. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem wyrobu zawarte są w Karcie Charakterystyki

Ekologia i bezpieczeństwo

Przed przystąpieniem do pracy z materiałem należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpiecznego stosowania produktu, zawartymi na etykietach oraz w Kartach Charakterystyki. Szczegółowe informacje dotyczące stwarzanych zagrożeń dla zdrowia człowieka oraz środowiska; bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania produktów, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiałów zawarte są w aktualnych Kartach Charakterystyki.

Przed zastosowaniem produktu zalecana jest konsultacja z właściwym przedstawicielem Extrea Sp. z o.o. celem upewnienia się co do poprawności doboru i zastosowania materiału i/lub systemu.

Oznakowanie wyrobu budowlanego



PN-EN 15651-1

Nazwa producenta

- Extrea Sp. z o.o. ul. Bankowa 43, 05-220 Zielonka; Polska

Nazwa Wyrobu

- Uszczelniaacz ActiSeal Typ1

Numer KDWU

- KDWU nr 13/01/2026

Norma zharmonizowana

- PN-EN 15651-1

Rok pierwszego oznakowania

- 2026

Zamierzone zastosowanie

- Uszczelniaacz do zastosowań niekonstrukcyjnych w spoinach w budynkach, do elementów elewacyjnych, do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych, przeznaczony do stosowania w klimacie zimnym Typ F EXT-INT CC

Poziom / klasa deklarowanych właściwości

- zgodnie z KDWU nr 13/01/2026

Niniejszy dokument stanowi dokument towarzyszący wyrobowi budowlanemu zgodnie z § 11 ust. 2 w związku z § 10 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.

Wszelkie informacje (na piśmie, w formie elektronicznej lub ustne w drodze konsultacji z przedstawicielami Extrea sp. z o.o.) na temat sposobu zastosowania produktu udzielane są przez Extrea sp. z o.o. dobrej wierze oraz zgodnie z najlepszą wiedzą Extrea sp. z o.o. zastrzega, iż przedstawiane informacje stanowią wskazania o charakterze ogólnym, zawierające uśrednione wyniki uzyskane w ściśle określonych warunkach w ramach przeprowadzonych badań technicznych. W celu uzyskania pożądanego efektu oraz w pełni skutecznego wykorzystania produktu dla konkretnego zastosowania, nabywca lub użytkownik końcowy produktu powinien przedsięwziąć niezbędne środki dla stwierdzenia przydatności oraz ustalenia właściwego sposobu stosowania produktu w danych okolicznościach, nie wyłączając przeprowadzenia dodatkowych testów lub opracowania specjalnych rozwiązań we współpracy z dostawcą Extrea sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikacji informacji technicznych przedstawionych w niniejszym dokumencie. Niniejsza karta informacyjna unieważnia wszystkie karty informacyjne dotyczące niniejszego produktu wydane z datą wcześniejszą niż data podana w stopce tego dokumentu. Extrea sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszego dokumentu nie może być powielana, przetwarzana, wykorzystywana bądź publikowana w jakiegokolwiek formie bez zgody Extrea sp. z o.o. z siedzibą w Zielonce.