

EPOXOL® PUTTY/LIQUID

KARTA TECHNICZNA

Tiksotropowy, dwuskładnikowy system wiążąco-uszczelniający, na bazie żywic epoksydowych

OPIS

Tiksotropowy, dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy system epoksydowy do napraw, uszczelniania, mocowania i klejenia, o wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej. Charakteryzuje się wysoką lepkością, dzięki czemu pokrywa duże szczeliny bez spływania.

ZASTOSOWANIA

Epoxol® ma różne zastosowania wszędzie tam, gdzie wymagana jest odporność na skurcze termiczne i mechaniczne, środowisko korozyjne oraz wodoszczelność. Polecany do mocnego klejenia metali, betonu, drewna, ceramiki, materiałów budowlanych, poliestru, twardych tworzyw sztucznych np. PCV itd. Do klejenia aluminium, miedzi, żelaza, innych metali oraz ich stopów, porcelany, rur, a także do naprawiania zbiorników na wodę (nieprzeznaczoną do spożycia) oraz na rozcieńczone chemikalia. Również do napraw samochodowych, jachtów, łódek, zbiorników paliw, rur odprowadzających ścieki. Epoxol® Putty może być również wzmocniany włóknem szklanym, włóknami węglowymi i aramidowymi (Kevlar).

WŁAŚCIWOŚCI

- Epoxol® Putty zawiera czyste żywice i wyselekcjonowane utwardzacze, nie zawiera rozpuszczalników i wypełniaczy.
- Produkt występuje w dwóch wersjach: Epoxol® Putty o wysokiej lepkości, do wypełniania dużych ubytków, oraz Epoxol® Liquid do rozprowadzania na większych powierzchniach, wypełniania mniejszych ubytków i szczelin.
- Bardzo wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- Doskonała odporność na wodę słodką i morską, rozcieńczone kwasy, zasady, produkty ropopochodne
- Bardzo wysoka zdolność wiązania
- Doskonała przyczepność do szerokiej gamy podłoży (cementowych, metalicznych, drewnianych, poliestrowych itp.)
- Może być również stosowany w innych proporcjach mieszania niż standardowa proporcja 1:1, w zależności od aplikacji i wymagań dotyczących elastyczności.

PARAMETRY TECHNICZNE	
Stosunek mieszania A:B (wagowo)	a) 1:1 - wersja standardowa, do klejenia i napraw b) 2:1 - wersja hard c) 1:2-2,5 - wersja elastyczna
Gęstość (EN ISO 2811-1)	1,10 kg/L (±0,05)
Zawartość części stałych (wagowo)	~100%
Zawartość części stałych (objętościowo)	~100%
Przyczepność (EN 13892-8)	≥2,5 N/mm ²
Temperatura pracy (dry loading)	-30°C min. / +80°C max.
Maksymalna grubość aplikacji na warstwę	3cm
Zużycie: ~1,1 kg/m² na mm grubości	

EPOXOL® PUTTY/LIQUID

KARTA TECHNICZNA

Tiksotropowy, dwuskładnikowy system wiążąco-uszczelniający, na bazie żywic epoksydowych

WARUNKI APLIKACJI	
Wilgotność podłoża	<4%
Wilgotność powietrza (RH)	<70%
Temperatura aplikacji (otoczenie – podłoże)	+8°C min. / +35°C max.

SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE UTWARDZANIA	
Żywotność mieszaniny (+20°C)	1,5-2 h
Czas schnięcia (+20°C)	6-8 h
Pełne utwardzenie	~5-7 dni

** Niskie temperatury i wysoka wilgotność podczas aplikacji i/lub utwardzania wydłużają powyższe czasy, podczas gdy wysokie temperatury je skracają.*

GRUNTY NA PODŁOŻA BETONOWE		
	Podkład	Opis - szczegóły
Bezrozpuszczalnikowe	Epoxol® Primer SF	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalny podkład epoksydowy do zastosowań podłogowych
	Epoxol® Primer SF-P	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalny podkład epoksydowy, idealny w przypadku podłoży o zwiększonej porowatości
	Neopox® Primer WS	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalny podkład epoksydowy do mokrych powierzchni (bez gromadzenia się wody lub wzrostu wilgotności)
	Neopox® Primer AY	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalny, antyosmotyczny podkład epoksydowy do podłóg o podwyższonej wilgotności.
Na bazie wody	Acqua Primer	Dwuskładnikowy podkład epoksydowy na bazie wody
Rozpuszczalnikowe	Epoxol® Primer	Dwuskładnikowy podkład epoksydowy na bazie rozpuszczalnika
GRUNTY NA PODŁOŻA METALOWE		
Rozpuszczalnikowe	Neopox® Primer 815	Dwuskładnikowe, antykorozyjne podkłady epoksydowe na bazie rozpuszczalników odpowiednie do powierzchni metalowych
	Neopox® Special Primer 1225	

UWAGA

Przy przechowywaniu lub transportowaniu składnika A w temperaturach niższych niż 10°C może dojść do jego częściowego stwardnienia. W celu odwrócenia tego procesu należy ogrzać produkt do 40-50°C aż powróci do swojej konsystencji. Przed użyciem oba składniki powinny mieć temperaturę pokojową.

EPOXOL® PUTTY/LIQUID

KARTA TECHNICZNA

Tiksotropowy, dwuskładnikowy system wiążąco-uszczelniający, na bazie żywic epoksydowych

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być stabilne, czyste, suche i zabezpieczone przed wilgocią, a także wolne od kurzu, oleju, smaru, brudu i wszelkich luźnych lub słabo przylegających materiałów. W zależności od podłoża może być wymagane odpowiednie przygotowanie mechaniczne w celu wygładzenia nierówności, stworzenia powierzchni o otwartej teksturze i zapewnienia optymalnej przyczepności. W przypadku nieporowatych i błyszczących powierzchni szlifowanie poprawia efekt końcowy. W razie potrzeby, powierzchnie przeznaczone do klejenia można oczyścić rozpuszczalnikiem Neotex® 1021.

GRUNTOWANIE

W celu stabilizacji podłoża i uszczelnienia porów, a także stworzenia optymalnych warunków dla silniejszej przyczepności szpachlówki Epoxol® Putty, zaleca się zastosowanie bezrozpuszczalnikowego podkładu epoksydowego Epoxol® Primer SF-P lub alternatywnego odpowiedniego podkładu NEOTEX® (patrz tabela), w zależności od podłoża. W przypadku podłoży o zwiększonej porowatości może być wymagana dodatkowa warstwa gruntująca.

APLIKACJA

Używać osobnych narzędzi do nabierania poszczególnych składników. Połączyć dwa składniki, dobrane w odpowiednich proporcjach. Mieszanina jest następnie rozprowadzana na powierzchni aplikacji za pomocą kielni lub szpachelki budowlanej, dociskając ją do powierzchni w celu wypełnienia szczelin.

- Podstawowa proporcja mieszania wynosi 1A : 1B wagowo. Niewielkie odchyłki od proporcji nie mają wpływu na ostateczne parametry
- Proporcja 2A : 1B pozwala uzyskać bardzo twardą masę, np. do napraw betonu
- Proporcja 1A : 2-2,5B pozwala uzyskać masę elastyczną, idealną do wypełniania szczelin narażonych na skurcze i rozciągania. Wersja ta nie może być pokrywana innymi twardymi systemami żywicznymi lub powłokami.

UWAGI

- Szpachlówki Epoxol® Putty nie należy nakładać w mokrych warunkach lub jeśli spodziewane jest wystąpienie mokrych warunków podczas nakładania lub utwardzania produktu.
- Ze względu na charakter materiału, jego bezpośrednia i ciągła ekspozycja na promieniowanie UV może z czasem powodować kredowanie.
- W przypadku przechowywania w niskich temperaturach produkt uzyskuje bardzo wysoką lepkość i zaleca się ogrzanie go przed użyciem, aby powrócił do normalnego stanu reologicznego.

EPOXOL® PUTTY/LIQUID

KARTA TECHNICZNA

Tiksotropowy, dwuskładnikowy system wiążąco-uszczelniający,
na bazie żywic epoksydowych

Wygląd (mieszanina)	Półprzezroczysty, żółtawy
Opakowanie	Zestaw (A+B) 6 kg i 1 kg w plastikowych wiaderkach
Czyszczenie narzędzi – Usuwanie	Neotex® 1021 natychmiast po aplikacji. W przypadku stwardniałych plam, za pomocą środków mechanicznych
Lotne związki organiczne (V.O.C.)	Limit V.O.C. zgodnie z Dyrektywą E.U. 2004/42/CE dla tego produktu kategorii AgSB: 350g/l (Limit 1.1.2010) - zawartość V.O.C. w produkcie gotowym do użycia
Kod UFI	Komponent A: 5U20-Y01H-000G-NC07 Komponent B: 7X20-F0QW-900Y-APK9
Wersje	Epoxol® Liquid, wersja płynna, do napraw i klejenia na powierzchniach poziomych oraz uszczelniania małych szczelin i otworów.
Przechowywanie	2 lata, przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i działaniem promieni słonecznych. Zaleca się unikanie przechowywania w temperaturze poniżej +8°C.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas indukcji, czas przydatności mieszanki do użytku, czas do nałożenia kolejnej warstwy, czas do użytkowania oraz czas pełnego utwardzenia dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.