



1-komponentowy poliuretanowy środek uszczelniający

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

P 305



Właściwości

- ▶ Nie zawiera silikonu
- ▶ Tolerowany przez powłoki malarskie zgodne z normą DIN 52452 – Brak reakcji z istniejącymi i sąsiednimi powłokami
- ▶ Może być malowany / lakierowany - proszę przestrzegać wskazówek dotyczących stosowania podanych w karcie danych technicznych
- ▶ Dobra odporność na działanie czynników atmosferycznych i starzenie się
- ▶ Twardnieje bez pęcherzyków

Obszary zastosowań

- ▶ Uszczelnianie spoin ścian zewnętrznych zgodnie z normą DIN18540-F
- ▶ Uszczelnianie szczelin dylatacyjnych i spoin przyłączeniowych przy elementach prefabrykowanych z betonu i betonu porowatego
- ▶ Uszczelnianie elewacji, konstrukcji metalowych, połączeń okien i drzwi, murów podokiennych płaskich dachów

Normy i badania

- ▶ Sprawdzony według normy EN 15651 część 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Reakcja na ogień sprawdzona zgodnie z normą EN 13501: Klasa E
- ▶ Sprawdzony i kontrolowany w ramach niezależnego nadzoru technicznego zgodnie z normą DIN 18540-F (Południowoniemieckie Centrum Tworzyw Sztucznych (Süddeutsches Kunststoff-Zentrum) w Würzburgu)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niski poziom emisji
- ▶ Znak jakości Zrzeszenia Przemysłowego Materiały Uszczelniające (IVD) - sprawdzony przez Instytut Techniki Okiennej (ift) w Rosenheim
- ▶ Francuska klasa emisji VOC A+
- ▶ Zgodny z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006
- ▶ Odpowiedni do zastosowań zgodnie z instrukcją IVD nr 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35 (IVD - Zrzeszenie Przemysłowe Materiały Uszczelniające)

Dane techniczne

Czas kożuszenia przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 80
Utwardzenie w 24 godz. przy 23 °C/50 % WWP [mm]	~ 3
Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 5 / + 40
Lepkość przy 23 °C	pastowaty, stabilny
Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,3
Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868	~ 20
Dopuszczalne odkształcenie całkowite [%]	25



Klasa zgodnie z normą ISO 11600	25LM
Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % zgodnie z normą ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 0,3
Wydłużenie przy zerwaniu zgodnie z normą ISO 37, typ 3 [%]	~ 800
Zdolność przywracania zgodnie z normą ISO 7389 [%]	> 75
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 70
Wydatek uszczelnacza zgodnie z normą ISO 8394-1 [g/min.]	~ 300 - 370
Skurcz objętościowy zgodnie z normą ISO 10563 [%]	< 10
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla wkładu/torebki [miesiące]	12 ¹

1) od daty produkcji

Wartości te nie są przeznaczone do sporządzania specyfikacji. Przed sporządzeniem specyfikacji proszę zwrócić się do OTTO-CHEMIE.

Obróbka wstępna

Powierzchnie mocowania muszą być czyste, odtłuszczone, suche i wytrzymałe. Powierzchnie mocowania muszą być oczyszczone, a wszelkie zanieczyszczenia, takie jak środki antyadhezyjne, środki konserwujące, smar, olej, kurz, woda, stare środki klejaco-uszczelniające oraz inne materiały mające negatywny wpływ na przyczepność, usunięte. Czyszczenie nieporowatych podłoży: Czyszczenie za pomocą OTTO Cleaner T (nie jest wymagany czas odparowywania) i czystej, niestrzępiącej się ściereczki. Czyszczenie porowatych podłoży: oczyść powierzchnie mechanicznie, np. za pomocą szczotki stalowej lub ściernicy, aby usunąć luźne cząstki.

Tabela środków gruntujących

Wymagania w stosunku do elastycznych uszczelnień i spoin klejowych zależne są od wpływów zewnętrznych. Ekstremalne wahania temperatur, siły rozciągające i ścinające, cykliczny kontakt z wodą itd. stawiają wysokie wymagania w stosunku do połączenia klejowego. W takich przypadkach wskazane jest w przypadku zaleceń (np. +/OTTO Primer 1216) zastosowanie wymienionej substancji podkładowej, aby uzyskać możliwie obciążalne połączenie.

Szkło akrylowe/PMMA	-
Akrylowe urządzenia sanitarne (np. wanny)	-
Aluminium polerowane	1225
Aluminium eloksalowane	1225
Aluminium, powlekane proszkowo	T / 1226
Aluminium, powlekane proszkowo (z zawartością teflonu)	T
Beton	1225
Wyrób betonowy o obrobionej powierzchni	-
Ołów	T
Stal szlachetna	1225
Żelazo	1225
Powłoka z żywicy epoksydowej	1226
Zaprawa z żywicą epoksydową	T / 1226
Cement włóknisty	1225
Gips	T
Szkło	-
Drewno, lakierowane (z zawartością rozpuszczalnika)	1226
Drewno, lakierowane (systemy wodne)	1226
Drewno, lazurowane (z zawartością rozpuszczalnika)	1226
Drewno, lazurowane (systemy wodne)	1226
Drewno, nieobrobione	+ / 1225
Ceramika, glazurowana	1226
Ceramika, nieglazurowana	1225
Klinkier	1225
Profile z tworzywa sztucznego (twardy PCW, np. Vinnolit)	1227
Miedź	1225
Płyty z żywicy melaminowej	T
Mosiądz	T
Kamień naturalny (marmur, granit itd.)	-

Poliester	1226
Polipropylen (PP)	-
Beton komórkowy	1225
Tynk	1225
Twardy PCW	1227
Miękkie folie z PCW	T
Blacha biała	1225
Mur ceglany	1225
Cynk, ocynkowane żelazo	1225

+ = dobra przyczepność bez gruntowania
 - = nieodpowiedni
 T = zalecany test / doświadczenie wstępne

Wskazówki szczególne

Przed zastosowaniem produktu użytkownik zobowiązany jest upewnić się, że tworzywa/materiały w obszarze styku tolerowane są z produktem i między sobą i nie szkodzą sobie, ani nie zmieniają się (np. nie zabarwiają się). W przypadku tworzyw/materiałów, które następnie przetwarzane są w obszarze produktu, użytkownik zobowiązany jest do wcześniejszego wyjaśnienia, że ich składniki bądź opary nie mogą doprowadzić do uszczerbku lub zmiany (np. zabarwienia) produktu. W razie potrzeby użytkownik zobowiązany jest skonsultować się z odpowiednim producentem tworzyw/materiałów.

W czasie obróbki i utwardzania należy zadbać o dobrą wentylację.

Należy unikać kontaktu z materiałami zawierającymi bitum i uwalniającymi plastyfikatory, jak np. butyl, EPDM, neopren, powłoki izolacyjne i zaczerniające.

Negatywny wpływ na odcienie kolorystyczne mogą mieć wpływy środowiska (wysoka temperatura, chemikalia, opary, promieniowanie UV). Nie ma to żadnego wpływu na właściwości produktu.

Nie nadaje się do pokrywania wręgu na szybę, do spoin podłogowych, do obszaru sanitarnego i trwale wilgotnego, w przypadku obciążenia chemikaliami oraz we wszystkich obszarach wykraczających poza nasze zalecenia.

Do elastycznego uszczelnienia marmuru i kamienia naturalnego zalecamy OTTOSEAL® S 70.

Wskazówki dotyczące obróbki

Nasz produkt można malować / lakierować. Użytkownik / osoba wykonująca obróbkę musi przed zastosowaniem - w razie potrzeby w warunkach produkcyjnych - sprawdzić tolerancję między powłoką a naszym produktem. Nasz dział techniki stosowania OTTO chętnie udzieli Państwu niewiążącej pomocy. Jeżeli po pomyślnym sprawdzeniu tolerancji produkt nasz zostanie w wyjątkowych przypadkach pomalowany na całej powierzchni, również ta powłoka musi być w stanie nadążać za elastycznym ruchem materiału uszczelniającego. W przeciwnym razie mogą powstać pęknięcia powłoki lub pogorszenia wyglądu optycznego.







Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania użytkownik zobowiązany jest zawsze do przeprowadzenia próbnej obróbki i zastosowania.

Konkretna data przydatności do użycia nadrukowana jest na opakowaniu i musi być przestrzegana.

Zalecamy przechowywanie naszych produktów w nieotwartych oryginalnych opakowaniach, w miejscu suchym (< 60 % WWP), w temperaturze od +15 °C do +25 °C. Jeżeli produkty składowane i/lub transportowane są przez dłuższe okresy (kilka tygodni) przy wyższej temperaturze / wilgotności powietrza, nie można wykluczyć skrócenia okresu trwałości bądź zmiany właściwości materiału.

Forma dostawy

Kolory błyszczące

	600 ml torebka z folii aluminiowej
 betonowo-szary	P305-19-C56
 jasnoszary	P305-19-C38
 średnioszary	P305-19-C78
 szary zaprawy	P305-19-C102
 czarny	P305-19-C04
 biały	P305-19-C01
Sztuk na jednostkę opakowania	20
Sztuk na palecie	880

Kolory specjalne nie są możliwe.

Z przyczyn technicznych kolory przedstawione w katalogu mogą różnić się od oryginalnych kolorów produktów.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu.
Po zakończeniu utwardzania produkt jest bezwonny.

Utylizacja

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów patrz Karta charakterystyki preparatu.

Informacje o marce

EMICODE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym GEV e. V. (Dusseldorf, Niemcy)

Odpowiedzialność za wady

Powyższe informacje i nasze porady techniczne dotyczące zastosowań – ustne, pisemne lub pozyskane w wyniku testów – są dostarczane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, jednak nie są poradami wiążącymi, w tym w odniesieniu do wszelkich praw własności osób trzecich. Informacje zawarte w niniejszym druku nie zwalniają przetwórcy z obowiązku przeprowadzenia własnych testów naszych produktów pod kątem ich przydatności do zamierzonych procesów i celów. Zastosowanie, użytkowanie i przetwarzanie naszych produktów oraz produktów wytworzonych na podstawie naszych technicznych porad dotyczących zastosowania są poza naszą kontrolą i w związku z tym wyłączną odpowiedzialność za nie ponosi podmiot przetwarzający. Jeśli zastosowanie, w którym używane są nasze produkty, podlega wymogowi uzyskania oficjalnego zezwolenia, użytkownik jest odpowiedzialny za uzyskanie takiego zezwolenia. Zastrzegamy sobie prawo do dostosowania produktu w miarę postępu technicznego i pojawiania się nowych rozwiązań. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych warunków handlowych, w szczególności w odniesieniu do odpowiedzialności za wady. Nasze OWH można znaleźć pod adresem www.otto-chemie.de.