

LOCTITE® PC 7219™

Dawniej NORDBAK HIGH IMPACT WEARING COMPOUND

Grudzień 2016

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

LOCTITE® PC 7219™ ma następujące własności:

Technologia	Epoksyd
Związek chemiczny	Epoksyd
Wygląd (nieutwardzony)	Szara pasta
Składniki	Dwa składniki – wymaga zmieszania
Proporcje mieszania (masa) – żywica : utwardzacz	2 : 1
Proporcje mieszania (objętość) – żywica : utwardzacz	2 : 1
Utwardzanie	W temperaturze pokojowej
Zastosowanie	Ochrona przed ścieraniem
Obszary zastosowań	<ul style="list-style-type: none"> • Wykładziny pomp • Rynny i koryta • Wirniki pomp • Podajniki wibracyjne • Zsypy / leje do transportu materiałów
Zalety produktu	<ul style="list-style-type: none"> • Odporność na uderzenia • Wypełnienie ceramiczne zapewnia wyjątkową odporność na ścieranie • Szybko odnawia zużyte powierzchnie - skraca czas przestojów • Wydłuża żywotność - odporność na ścieranie ślizgowe; eliminuje kosztowne zapasy części zużywających się • Nie ścieka - zapewnia odporność na ścieranie na powierzchniach sufitowych i pionowych

LOCTITE® PC 7219™ to dwuskładnikowa pasta epoksydowa wypełniona ceramiką modyfikowaną gumą, która zapewnia odporność na zużycie i uderzenia. Zakres temperatur od -30 °C do +120 °C. LOCTITE® PC 7219™ jest zalecany do wykładania i ochrony kanałów, koryt, kolanek, lejów, zsypów i innych urządzeń przetwórczych, które są narażone zarówno na ścieranie, jak i uderzenia.

TYPOWY PRZEBIEG UTWARDZANIA

Własności utwardzania

Czas powlekania @ 25 °C, minuty	30
Czas utwardzania @ 25 °C, godziny	6

TYPOWE WŁASNOŚCI MATERIAŁU UTWARDZONEGO

Utwardzanie przez 1 tydzień @ 25°C

INFORMACJE OGÓLNE

Nie zaleca się stosowania tego produktu do urządzeń z czystym tlenem i/lub bogatych w tlen; nie powinien też być używany do instalacji z chlorem i innymi materiałami silnie utleniającymi.

Pełna informacja dotycząca bezpiecznego obchodzenia się z tym produktem znajduje się w karcie charakterystyki (MSDS).

Wskazówki dotyczące użycia

Przygotowanie powierzchni:

Właściwe przygotowanie powierzchni ma kluczowe znaczenie dla wydajności tego produktu. Dokładne wymagania różnią się w zależności od stopnia zastosowania, oczekiwanej żywotności i początkowych warunków podłoża.

1. Dokładnie wyczyść i zeszlifuj powierzchnie (jeśli to możliwe, wykonaj piaskowanie), a na koniec wyczyść za pomocą LOCTITE® 7063™. Im dokładniejsze przygotowanie powierzchni, tym lepsza wydajność aplikacji.
2. Na powierzchniach pionowych lub sufitowych zaleca się przyklejenie siatki do podłoża przed nałożeniem LOCTITE® PC 7219™.

Zastosowanie:

1. Odmierz 2 części żywicy oraz jedną część utwardzacza (masowo lub objętościowo), nanieś na płytkę i wymieszaj do uzyskania jednakowego koloru.
2. Jeśli temperatura któregośkolwiek ze składników jest poniżej 15°C, należy najpierw podgrzać produkt do 30°C ale nie przekraczać 40°C.
3. Nanieś wymieszany produkt na odpowiednio przygotowaną powierzchnię.
4. Najpierw utwórz cienką warstwę w celu "zwilżenia" powierzchni.
5. Następnie nanieś warstwę o pożądanej grubości (przynajmniej 6 mm), nie wprowadzaj pęcherzy powietrza pod powłokę.
6. W temperaturze 25 °C czas przydatności do nakładania wynosi 30 minut, a czas utwardzania 7 godzin.

Sprawdzenie:

- Należy sprawdzić wzrokowo, czy po nałożeniu produktu na powierzchni nie widać żadnych otworów ani fragmentów niepokrytych produktem.
- Po utwardzeniu się powłoki, należy raz jeszcze sprawdzić wzrokowo, czy nie pozostały żadne otwory, fragmenty niepokryte powłoką oraz czy nie ma żadnych uszkodzeń mechanicznych.
- Należy sprawdzić grubość powłoki, szczególnie w punktach krytycznych.
- Sprawdzić ciągłość powłoki za pomocą defektoskopu iskrowego.

Uwaga: Podczas spawania lub cięcia palnikiem w pobliżu utwardzonej mieszanki należy używać zatwierdzonego, naciśnieniowego aparatu oddechowego. **Nie używaj** otwartego ognia w pobliżu mieszanki.

Pokrycie

Stosując powłokę o grubości 6 mm (.25 in) pokrycie powierzchni 740cm² (0.8in²) uzyska się z 1kg (2.2lb), z wyłączeniem grubszych warstw, poprawek itd.



Naprawy

Wszystkie puste przestrzenie, otwory lub partie powłoki o zbyt małej grubości powinny być natychmiast naprawione poprzez lekkie zszorstkowania, oczyszczenie i nałożenie dodatkowej warstwy produktu

Czyszczenie

Natychmiast po użyciu wyczyść narzędzia odpowiednim środkiem czyszczącym, np. Teroson® PU 8550 lub Bonderite C-MC 21130. Po utwardzeniu materiał można usunąć wyłącznie mechanicznie

Wskazówki techniczne dotyczące pracy z epoksydami

Czas pracy i utwardzania zależy od temperatury i masy:

- Im wyższa temperatura, tym szybsze utwardzanie.
- Im większa masa materiału, tym szybsze utwardzanie.

Aby przyspieszyć utwardzanie żywic epoksydowych w niskich temperaturach:

- Przechowywać żywicę epoksydową w temperaturze pokojowej lub podgrzać żywicę/utwardzacz przed zmiesaniem. Nigdy nie używać otwartego ognia.
- Rozgrzać powierzchnię do naprawy, aż stanie się ciepła w dotyku.

Spowolnienie utwardzania żywic epoksydowych w wysokich temperaturach:

- Mieszaj produkt w mniejszych porcjach
- Schłódź oba składniki

Nie dotyczy specyfikacji produktu

Dane techniczne przytoczone w niniejszym opracowaniu należy traktować jedynie jako odniesienie. W celu uzyskania pomocy i wskazówek w zakresie wymagań technicznych odnośnie tego produktu, należy skontaktować się z lokalnym działem jakości Henkel Loctite.

Przechowywanie

Produkt należy przechowywać w nieotwartym opakowaniu w suchym miejscu. Informacje dotyczące przechowywania mogą być podane na etykiecie pojemnika z produktem. **Optymalna temperatura przechowywania: od 8°C do 21°C. Przechowywanie w temperaturze poniżej 8 °C lub powyżej 28 °C może niekorzystnie wpłynąć na właściwości produktu.** Materiał wyjęty z pojemników może zostać zanieczyszczony podczas użytkowania. Nie należy umieszczać produktu z powrotem w oryginalnym pojemniku. Korporacja Henkel nie ponosi odpowiedzialności za produkt, który został zanieczyszczony lub był przechowywany w warunkach innych niż wcześniej wskazane. Jeśli wymagane są dodatkowe informacje, należy skontaktować się z lokalnym centrum obsługi technicznej lub przedstawicielem działu obsługi klienta.

Przeliczniki

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb N/mm}^2$
 $5.71 = \text{lb/in N/mm}^2 \times$
 $145 = \text{psi MPa} \times 145$
 $= \text{psi N}\cdot\text{m} \times 8.851 =$
 $\text{lb}\cdot\text{in N}\cdot\text{m} \times 0.738 =$
 $\text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

Reference 0.1

UWAGA

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Danych Technicznych (TDS), w tym zalecenia dotyczące użycia i aplikacji produktu oparte są na naszej wiedzy i doświadczeniu w odniesieniu do tego produktu na dzień wystawienia TDS. Produkt może posiadać szeroki zakres zastosowania jak również charakteryzować się odmiennym sposobem aplikacji i warunkami działania w Państwa środowisku, pozostającymi poza naszą kontrolą. Henkel nie ponosi odpowiedzialności za przydatność produktu do procesów produkcyjnych i warunków, w odniesieniu do których jest wykorzystywany, tak samo jak nie ponosi odpowiedzialności za zamierzone zastosowanie i rezultat działania. Stanowczo rekomendujemy przeprowadzenie własnych prób w celu potwierdzenia przydatności naszego produktu. Odpowiedzialność z tytułu informacji zawartych w Karcie Danych Technicznych (TDS) lub też innych pisemnych czy ustnych rekomendacjach dotyczących produktu jest wyłączona, chyba że co innego wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów dotyczących odpowiedzialności za produkt bądź zostało wyraźnie uzgodnione przez strony a także w przypadku śmierci lub uszkodzenia ciała spowodowanych naszym zaniedbaniem.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS i Henkel France SA należy dodatkowo uwzględnić, iż:

W przypadku, gdyby Henkel ponosił jednak odpowiedzialność, niezależnie od podstawy prawnej, nigdy nie przekroczy ona wartości danej dostawy.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Colombiana, S.A.S. mają zastosowanie poniższe zastrzeżenia:

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Danych Technicznych (TDS), w tym zalecenia dotyczące użycia i aplikacji produktu oparte są na naszej wiedzy i doświadczeniu w odniesieniu do tego produktu na dzień wystawienia TDS. Henkel nie ponosi odpowiedzialności za przydatność produktu do procesów produkcyjnych i warunków, w odniesieniu do których jest wykorzystywany, tak samo jak nie ponosi odpowiedzialności za zamierzone zastosowanie i rezultat działania. Stanowczo rekomendujemy przeprowadzenie własnych prób w celu potwierdzenia przydatności naszego produktu. Odpowiedzialność z tytułu informacji zawartych w Karcie Danych Technicznych (TDS) lub też innych pisemnych czy ustnych rekomendacjach dotyczących produktu jest wyłączona, chyba że co innego wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów dotyczących odpowiedzialności za produkt bądź zostało wyraźnie uzgodnione przez strony a także w przypadku śmierci lub uszkodzenia ciała spowodowanych naszym zaniedbaniem.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. lub Henkel Canada Corporation, znajdują zastosowanie poniższe zastrzeżenia:

Materiał zawarty w niniejszym opracowaniu został przygotowany w oparciu o najlepszą wiedzę i służy jedynie celom informacyjnym. Korporacja Henkel nie ponosi odpowiedzialności za wybraną przez użytkownika metodę lub sposób jej zastosowania, a w konsekwencji za uzyskane przez niego rezultaty. Sprawą użytkownika jest także podjęcie odpowiednich środków ostrożności, aby uniknąć ew. ryzyka dla produkcji i osób, wiążącego się z użytkowaniem produktu. **Korporacja Henkel nie uwzględni żadnych roszczeń związanych z uszkodzeniem, zniszczeniem produkcji czy utratą zysku. Stanowisko to wynika z faktu, że Korporacja Henkel nie ma kontroli nad sposobami korzystania z produktu przez poszczególnych użytkowników, nie możemy zatem współuczestniczyć w konsekwencjach ew. błędów czy niedopatrzeń.** Opisane tutaj procesy nie muszą być wyłącznie patentami lub licencjami Korporacji Henkel. Radzimy, aby każdy użytkownik, przed zastosowaniem produktu, przeprowadził własną próbę posługując się przedstawionymi tu danymi jako przewodnikiem. Ten produkt może być objęty jednym lub większą liczbą patentów lub opatentowanych aplikacji amerykańskich lub innych krajów.

Używanie znaków firmowych

Poza wymienionymi jako niepodlegające wszystkie znaki firmowe występujące w tym dokumencie są własnością Korporacji Henkel. Znak © wskazuje, że jest to znak handlowy zarejestrowany w urzędach patentowych USA lub innych krajów.

