

**OTTOCOLL®****P 85**

Karta techniczna

## Właściwości:

- 1-komponentowy poliuretanowy środek klejący
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych zgodnie z normą DIN 204 D4
- Ekstremalnie wysoka siła wiązania
- Bardzo szybkie utwardzanie
- Niekorozyjny
- Po utwardzeniu może być szlifowany i malowany
- Bezwonny
- Tylko dla użytkowników przemysłowych. Należy uwzględnić informacje zawarte w karcie charakterystyki preparatu

## Obszary zastosowań:

- Dociskowe klejenie metali, jak np. aluminium, stal szlachetna, stal ocynkowana, miedź
- Klejenie kamienia, kamienia naturalnego i ceramiki
- Klejenie elementów tłumiących, np. ze styropianu (Styropor®-u), PCW, PU itd.
- Klejenie zabezpieczonych przeciwpożarowo płyt budowlanych, np. płyt gipsowo-kartonowych lub gipsowo-włóknowych
- Dociskowe klejenie drewna i tworzyw drewnianych, jak np. płyty wiórowe, sklejka itd. oraz w renowacji schodów
- Klejenie tworzyw sztucznych, np. twardej PCW, tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym itd.

## Normy i badania:

- Sprawdzony według normy DIN EN 204-D4 - Odporne na działanie czynników atmosferycznych połączenia klejone drewna i tworzyw drewnianych (Instytut Techniki Okiennej w Rosenheim)
- Sprawdzony według normy DIN EN 14257 (Watt 91) - Siła wiązania klejów do drewna (Instytut Techniki Okiennej w Rosenheim)
- Odpowiedni do zastosowań zgodnie z instrukcją IVD nr 12+30+35 (IVD - Zrzeszenie Przemysłowe Materiały Uszczelniające)
- Zgodny z LEED® IEQ-Credits 4.1 Materiały klejąco-uszczelniające
- Francuska klasa emisji VOC A+
- Certyfikat GOS

## 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.

Do połączeń klejonych na zewnątrz budynku pod wpływem wilgoci i/lub promieniowania UV zalecamy zastosowanie naszych klejów hybrydowych, jak OTTOCOLL® M 500, OTTOCOLL® AllFlex, OTTOCOLL® HiTack, OTTOCOLL® M 590 lub OTTOCOLL® M 570. Nie dotyczy to narażonych na wpływy atmosferyczne połączeń klejonych drewna i tworzyw drewnianych z powłoką ochronną nakładaną następnie zgodnie z normą DIN EN 204 D4.

Zapewniona musi być wzajemna tolerancja farb, lakierów, tworzyw sztucznych i innych materiałów powłokowych ze środkiem klejąco-uszczelniającym.

Kompatybilny z marmurem i kamieniami naturalnym, nie powoduje załuszczenia lub przebarwień na tych materiałach.

W przypadku narażenia na promieniowanie UV nie można wykluczyć zmian zabarwienia.

Do czyszczenia przyrządów roboczych można użyć OTTO Cleaner MP, dopóki klej jeszcze nie stwardniał.

Utwardzony klej można usunąć tylko mechanicznie.

Nie nadaje się do klejenia płyta gipsowo-włóknowych ze spoiną stykową.

Nie nadaje się do klejenia szklad, polietylenu (PE), polipropylenu (PP), poliamidu (PA), policzterofluoroetylenu (PCFE), podłoży bitumicznych, woskowatych lub oleistych itp.

#### Dane techniczne:

Czas otwarty przy 23 °C/50 % WWP, barwny [minut]	~ 5 - 10
Czas otwarty przy 23 °C/50 % WWP, przeświecający [minut]	~ 20
Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 5 / + 35
Lepkość przy 23 °C	pastowaty, stabilny
Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1, kolorowy [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,5
Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1, przeświecający [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,1
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 30 / + 80 (1)
Czas docisku przy 23 °C, barwny [minut]	~ 45
Czas docisku przy 23 °C, przeświecający [minut]	~ 60
Nacisk prasy, maks. [kg/cm <sup>2</sup> ]	8 (2)
Ilość kleju [g/m <sup>2</sup> ]	~ 250
Zalecana wilgotność drewna [%]	~ 8 - 16
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla wkładu/torebki [miesiące]	12

1) krótkotrwale + 100 °C

2) S klasycznymi lisowaciami nástrojmi a zależy na type aplikácie

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

#### Obróbka wstępna:

Powierzchnie mocowania muszą być oczyszczone, a wszelkie zanieczyszczenia, jak środki antyadhezyjne, środki konserwujące, smar, olej, kurz, woda, stare środki klejąco-uszczelniające i inne materiały mające negatywny wpływ na przyczepność, usunięte. Czyszczenie podłoży nieporowatych: Czyszczenie środkiem czyszczącym OTTO Cleaner T (czas otwarty ok. 1 minuty) i czystą, niestrzępiącą się ściereczką. Czyszczenie podłoży porowatych: Oczyścić powierzchnie mechanicznie z luźnych cząstek, np. za pomocą szczotki stalowej lub ściernicy.

Gładkie powierzchnie zeszlifować i odkurzyć.

Powierzchnie mocowania muszą być czyste, wolne od pyłu, odłuszczone i wytrzymałe.

#### Wskazówki dotyczące zastosowania:

Wystarczy nanieść klej po jednej stronie. Ewentualnie rozprowadzić go szpachelką po powierzchni.

Utwardzanie następuje na skutek reakcji z wilgocią. Powstają przy tym niewielkie ilości CO<sub>2</sub>, co powoduje zwiększenie objętości kleju.

Klejone materiały unieruchomić do czasu całkowitego utwardzenia kleju.

Jedno z podłoży powinno być porowate lub przepuszczalne dla pary wodnej.

Wilgoć wymaganą do utwardzenia można uzyskać w razie potrzeby poprzez lekkie spryskanie wodą.

Klejone powierzchnie mogą być lekko wilgotne, jednak nie mokre. Połączenie klejonych elementów powinno nastąpić możliwie natychmiast, najpóźniej w ciągu czasu kożuszenia.

Czas do utwardzenia można skrócić poprzez doprowadzenie wilgoci i wyższe temperatury.

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:

	310 ml wkład	580 ml torebka z folii aluminiowej
beżowy	P85-04-C16	P85-08-C16
przeświecający	P85-04-C95	na zapytanie
<b>Opakowanie jednostkowe</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Sztuk na palecie</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu.

Utylizacja:

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów patrz Karta charakterystyki preparatu.

Odpowiedzialność za wady:

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym druku bazują na aktualnej wiedzy technicznej i doświadczeniach. Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania nie zwalniają one użytkownika od przeprowadzenia własnych badań i prób. Informacje zawarte w niniejszym druku i oświadczenia firmy Otto-Chemie związane z tym drukiem nie stanowią przejęcia gwarancji. Oświadczenia dotyczące gwarancji wymagają dla swej skuteczności oddzielnego wyraźnego oświadczenia firmy Otto-Chemie na piśmie. Właściwości podane w tej karcie danych obszernie i ostatecznie ustalają właściwości przedmiotu dostawy. Propozycje zastosowania nie uzasadniają przyrzeczenia przydatności dla zalecanego celu zastosowania. Zastrzegamy sobie prawo do dopasowania produktu do postępu technicznego i nowych opracowań. Jesteśmy do dyspozycji w przypadku zapytań, również dotyczących ewentualnych specjalnych problemów związanych z zastosowaniami. Jeżeli zastosowanie, w którym wykorzystywane są nasze produkty, podlega obowiązkowi uzyskania urzędowego zezwolenia, odpowiedzialnym za uzyskanie tych zezwoleń jest użytkownik. Nasze zalecenia nie zwalniają użytkownika z obowiązku uwzględnienia i, jeśli to konieczne, wyjaśnienia możliwości naruszenia praw osób trzecich. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Handlowych, w szczególności również w odniesieniu do ewentualnej odpowiedzialności za wady. Nasze Ogólne Warunki Handlowe znajdują się na stronie internetowej <http://www.otto-chemie.de>