

OTTOSEAL®**M 350**

Karta techniczna

Substancja uszczelniająca hybrydowa, polimerowa STP, 1K

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Właściwości:

- **Niekorozyjny**
Nie powoduje korozji (rdzy) w przypadku niezabezpieczonych powierzchni metalowych
- **Nie zawiera silikonu**
- **Może być malowany / lakierowany - proszę przestrzegać wskazówek dotyczących stosowania podanych w karcie danych technicznych**
Możliwe dopasowania optyczne i powłoka ochronna
- **Dobra odporność na działanie czynników atmosferycznych i starzenie się**
Do trwałych zastosowań w zakresie wewnętrznym i zewnętrznym

Obszary zastosowań:

- Powłoka ochronna wręgów na szybę w oknach drewnianych
- Uszczelnianie spoin przyłączeniowych przy oknach i drzwiach z drewna, metalu i tworzywa sztucznego
- Uszczelnianie przepustów dla rur i anten
- Uszczelnianie szkła profilowego (np. szklenie Profilit)
- Uszczelnianie spoin na elewacjach, konstrukcjach metalowych
- Uszczelnianie urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych
- Odpowiedni do systemów oszklenia ze swobodnym sfazowaniem materiału uszczelniającego Va1 według normy DIN 18545 bądź ÖNORM 3724

Normy i badania:

- Sprawdzony według normy EN 15651 część 1: F EXT-INT CC 25 HM
- Sprawdzony według normy EN 15651 część 2: G CC 25 HM
- Spełnia wymagania normy DIN 18545, grupy obciążeń A i D
- Spełnia wymagania normy ISO 11600 G 25 HM
- Nadaje się do stosowania w instalacjach przewietrzania pomieszczeń (RLT) zgodnie z VDI 6022, karta 1, sprawdzony według normy DIN EN ISO 846 (Instytut Higieny w Berlinie)
- Odpowiedni do zastosowań zgodnie z instrukcją IVD nr 9+12+20+24+27+29+31+32+35 (IVD - Zrzeszenie Przemysłowe Materiały Uszczelniające)
- Francuska klasa emisji VOC A+
- Deklaracja w Baubook Austria

- Reakcja na ogień sprawdzona zgodnie z normą EN 13501: Klasa E

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. Nie nadaje się do uszczelniania / klejenia miedzi po wpływie promieniowania UV / temperatury.

W przypadku lakierów na bazie żywicy alkidowej mogą wystąpić opóźnienia suszenia. Dobra odporność na wodę, smar, olej smarowy oraz rozcieńczone nieorganiczne kwasy i ługi. Występuje krótkotrwała odporność na estry, ketony, aromaty i rozpuszczalniki alifatyczne. Nieodporny na stężone kwasy i ługi oraz węglowodory fluorowcowane. Negatywny wpływ na odcienie kolorystyczne mogą mieć wpływy środowiska (wysoka temperatura, chemikalia, opary, promieniowanie UV). Nie ma to żadnego wpływu na właściwości produktu.

Dane techniczne:

Czas kożuszenia przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 20 - 30
Utwardzenie w 24 godz. przy 23 °C/50 % WWP [mm]	~ 2,5
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/cm³]	~ 1,4
Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868	~ 21
Dopuszczalne odkształcenie całkowite [%]	25
Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,35
Wydlużenie przy zerwaniu zgodnie z normą ISO 37, S3A [%]	~ 300
Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / +90
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla wkładu/torebki [miesiące]	12

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: Oczyszczyć powierzchnie mechanicznie z luźnych cząstek, np. za pomocą szczotki stalowej lub ściernicy.

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.

Szkoło akrylowe/PMMA (pleksiglas itd.)	+ / 1217
Akrylowe urządzenia sanitarne (np. wanny)	-
Aluminium polerowane	+
Aluminium eloksalowane	+
Aluminium, powlekane proszkowo	T
Beton	1218
Wyrób betonowy o obrobionej powierzchni	-
Ołów	T
Chrom	T
Stal szlachetna	+
Żelazo	T
Powłoka z żywicy epoksydowej	T
Cement włóknisty	1215
Szkoło	+
Drewno, lakierowane (z zawartością rozpuszczalnika)	+
Drewno, lakierowane (systemy wodne)	T
Drewno, lazurowane (z zawartością rozpuszczalnika)	+
Drewno, lazurowane (systemy wodne)	+
Drewno, nieobrobione	+
Ceramika, glazurowana	+
Ceramika, nieglazurowana	+ / 1215 / 1216
Kamień sztuczny	-
Profile z tworzywa sztucznego (twardy PCW, np. Vinnolit)	+ / 1217 / 1227
Miedź	+ (1)
Płyty z żywicy melaminowej (np. Resopal®)	+

Mosiądz	+
Kamień naturalny (marmur, granit itd.)	-
Poliester	T
Polipropylen (PP)	-
Beton komórkowy	T
Tynk	1218
Twardy PCW	+ / 1217 / 1227
Miękkie folie z PCW	-
Blacha biała	T
Cynk, ocynkowane żelazo	+

1) Nie nadaje się do uszczelniania pokryw blaszanych z miedzi.

+ = dobra przyczepność bez gruntowania

- = nieodpowiedni

T = zalecany test / doświadczenie wstępne

Wskazówki dotyczące zastosowania:

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:

	300 ml wkład
betonowo-szary	M350-03-C56
biały	M350-03-C01
Opakowanie jednostkowe	12
Sztuk na palecie	1152

Kolory specjalne nie są możliwe.

Inne pojemniki na zapytanie.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu.

Po zakończeniu utwardzania produkt jest całkowicie bezwonny.

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/pl/agb>

