

DANE TECHNICZNE

Baza:	Polisiloksan
Konsystencja:	Trwała pasta
Utwardzanie:	Utwardzanie wilgocią
Powstawanie powłoki (20°C / 65% wilg. wzgl.):	Ok. 15 min.
Szybkość utwardzania (20°C / 65% wilg. wzgl.):	1,5 mm/24 h
Wypełnianie spoin	Po 48 h
Twardość (DIN 53505):	20 ± 3 wg Shore A
Kurczliwość:	Brak
Ciężar właściwy (DIN 53479):	1,03 kg/m ³
Odporność na temperaturę:	Od -40°C do +150°C
Powrót elastyczny (ISO 7389):	> 90%
Maksymalne dopuszczalne zniekształcenie:	25%
Współczynnik elastyczności 100% (DIN 53504):	0,28 N/mm ²
Maksymalne napięcie (DIN 53504):	1,51 N/mm ²
Wydłużenie po zerwaniu (DIN 53504):	800%
Średnie ciepło spalania brutto (EN ISO 1716):	21,7 MJ/kg

PRODUKT

FIX-IN SL firmy AGC to wysokiej jakości, obojętny jednoskładnikowy klej/uszczelniacz o niskim współczynniku elastyczności, wykonany na bazie specjalnych polimerów silikonowych (z podstawnikami alkoksylogowymi).

Właściwości:

- Bardzo łatwe nakładanie
- Nie jest agresywny dla spodniej powłoki produktów firmy AGC: Lacobel (T), Matelac (T), Mirox MNGE, Mirox 4Green+ z folią bezpieczną Safe+ lub bez niej
- Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń
- Pozostaje całkowicie elastyczny po utwardzeniu
- Bardzo dobra przyczepność do wielu materiałów
- Chemicznie całkowicie obojętny (pH=7)

ZASTOSOWANIA

Mocowanie produktów firmy AGC: Lacobel (T), Matelac (T), Mirox MNGE, Mirox 4Green+, z folią bezpieczną Safe+ lub bez niej, na większości typów równych powierzchni. Wypełnianie spoin na ścianach ze szkła dekoracyjnego.

OPAKOWANIE

Kolor: przezroczysty

Opakowanie: pojemnik 310 ml i torba aluminiowa 600 ml

OKRES TRWAŁOŚCI

12 miesięcy w nieotwieranym opakowaniu w chłodnym i suchym miejscu przy temperaturze od +5°C do +25°C. Zużyć przed upływem daty ważności, patrz opakowanie.

POWIERZCHNIE

Typ: wszystkie zwykłe powierzchnie budowlane. Nie na PE, PP, PTFE, powierzchniach bitumicznych i nie na folie bezpieczne firmy AGC, które nie zostały poddane działaniu aktywatora powierzchni FIX-IN SA firmy AGC.

Safe+: w przypadku folii bezpiecznej zawsze używać aktywatora powierzchni FIX-IN SA firmy AGC.

Stan powierzchni: czysta, sucha, odpylona i odtuszczona
Przygotowanie: porowate powierzchnie zagruntować produktem FIX-IN PR firmy AGC, powierzchnie nieporowate nie wymagają podkładu.

Zastosowanie FIX-IN SA firmy AGC na gładkich powierzchniach poprawi przyczepność FIX-IN SL firmy AGC. Zaleca się, aby zawsze wykonywać wstępny test kompatybilności i przyczepności na każdej powierzchni.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE STOSOWANIA

Zastrzeżenia: Informacje i wskazówki zawarte w niniejszej karcie danych technicznych są wynikiem naszych badań i doświadczeń w momencie ich publikacji, każda wersja danych technicznych jest określona w odniesieniu do daty jej wersji. Najnowsza wersja karty danych technicznych zastępuje wszystkie poprzedzające ją wersje, przy czym klient zostaje poinformowany, że taka najnowszą wersja może zawierać zmiany techniczne, które należy brać pod uwagę, używając odnośnych produktów. Najnowszą wersję karty danych technicznych można znaleźć na stronie www.agc-yourglass.com lub uzyskać na żądanie w lokalnym punkcie kontaktowym firmy AGC. Przed użyciem produktów firmy AGC klient powinien regularnie sprawdzać, czy istnieje jakiegokolwiek uaktualniona wersja karty danych technicznych. Ponieważ AGC Glass Europe nie ma kontroli nad modalnością zastosowań, nie ponosimy odpowiedzialności za rezultaty ani za jakiegokolwiek uszkodzenia wynikające z niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem używania. Ponieważ forma i jakość podłoża oraz warunki przeprowadzania prac są poza naszą kontrolą, biorąc za podstawę kartę danych technicznych, nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia bezpośrednio lub pośrednio wynikające z tych czynników i warunków. Dlatego też zalecamy, aby zawsze przeprowadzać test zależnie od specyficznych okoliczności lokalnych. W maksymalnym zakresie dozwolonym prawnie AGC Glass Europe zastrzega sobie prawo do modyfikowania właściwości i prezentacji swoich produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Firma AGC Glass Europe przygotowała informacje zawarte w niniejszej karcie danych technicznych w dobrej wierze i tak precyzyjnie, jak to możliwe, ale nie może brać odpowiedzialności za niedokładności lub pomyłki w druku.

Na ścianę/podłoże nakładać FIX-IN SL firmy AGC w postaci pionowych pasm lub punktowo, używając dołączonej końcówki w kształcie litery V.

Zależnie od wymiarów i ciężaru produktu ze szkła dekoracyjnego należy przestrzegać zalecenia z tabeli 1.

Zawsze umieścić pasmo na krawędzi z każdej strony tafli szkła. Patrz również „Uwagi i zalecenia”.

Tabela 1:

Grubość szkła w mm	4	6	8	10
Min. liczba odcinków 100 cm na m ² :	4	5	6	7
Teoretyczna odległość między odcinkami w cm:	33	25	20	17
Teoretyczne zużycie kleju (ml/m ²):	310	400	465	550
Teoretyczne zużycie kleju (pojemniki):	1	1,25	1,5	1,75
Teoretyczne zużycie kleju (torby aluminiowe):	0,5	0,65	0,75	0,88

WIELKOŚĆ PASMA MOCUJĄCEGO

Minimalna szerokość:

- 10 mm w celu mocowania, końcówka w kształcie litery V
- 3 mm w celu uszczelniania, standardowa końcówka

Maksymalna szerokość: brak

Minimalna grubość: 3 mm

APLIKACJA PUNKTOWA

Kropki mogą być stosowane losowo ale równomiernie. Należy przestrzegać zużycie kleju podane w tabeli 1 powyżej.

Minimalna grubość: 3mm

Maksymalna średnica: 50mm

Zalecenie: Użyć rozpórek, aby utrzymać dystans między produktami ze szkła dekoracyjnego. Używać dwustronnej taśmy FIX-IN AT firmy AGC do wstępnego zamocowania i jako dystansu od podłoża.

PRZETWARZANIE

Metoda nakładania: ręczny lub pneumatyczny wyciskacz do tub

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C

Wypełnianie spoin: po 48 h

Czyszczenie narzędzi: benzyną lakową zaraz po użyciu

Wykończenie spoin: roztworem mydła przed powstaniem powłoki

Naprawa: tym samym materiałem

ZALECENIA DOTYCZĄCE BHP

Stosować zwykle przemysłowe środki higieny i odpowiednią wentylację.

Dodatkowe informacje znajdują się na etykiecie lub w karcie charakterystyki.

UWAGI I ZALECENIA

- Klej FIX-IN SL firmy AGC jest jedynym produktem, który można stosować w połączeniu z dwustronną taśmą klejącą FIX-IN AT firmy AGC.
- Aby uniknąć powstania powłoki: nakleić taśmę FIX-IN AT firmy AGC na ścianę/podłoże przed nałożeniem silikonu FIX-IN SL firmy AGC.
- Podczas procesu utwardzania FIX-IN SL firmy AGC produkty ze szkła dekoracyjnego należy podeprzeć, aż klej ulegnie całkowitemu utwardzeniu. Wymagany czas zależy od ciężaru/wielkości tafli szkła, warunków otoczenia (temperatury, wilgotności) oraz użytej ilości produktu.
- Aby uniknąć możliwych problemów z kondensacją, AGC Glass Europe zaleca odpowiednią wentylację tyłu lustra lub szkła Lacobel/Matelac. Wskazówka: należy zostawić 3-4 mm przerwę pomiędzy podłożem a taflą szkła. Efekt ten zapewnia użycie taśmy dwustronnej FIX-IN AT firmy AGC.
- Ta minimalna 3-4 mm przerwa wentylacyjna jest zalecana również w celu zapewnienia prawidłowego utwardzania kleju/uszczelnacza. AGC nie zaleca pełnego połączenia powierzchni.
- Lustra lub szkło Lacobel/Matelac, które posiadają folię chroniącą przed pękaniem Safe+, należy poddać wstępnej obróbce preparatem poprawiającym przyczepność. Po zastosowaniu na taką powierzchnię preparat FIX-IN SA firmy AGC zapewnia najlepszą skuteczność mocowania produktem FIX-IN SL firmy AGC na tego typu folii zabezpieczającej. Bez zastosowania FIX-IN SA firmy AGC połączenie może nie być wystarczające, co może spowodować niebezpieczne sytuacje.
- Jeśli produkt ze szkła dekoracyjnego jest umieszczony na chłonnym lub niechłonnym mineralnym podłożu odpornym na wilgoć (takim jak beton) lub na wrażliwym na wilgoć podłożu nieminerale (takim jak drewno, płyta paździerzowa), zastosowanie gruntu ściennego FIX-IN PR firmy AGC może być konieczne. Podkład ścienny FIX-IN PR firmy AGC wiąże pozostałości, zwiększa przyczepność do porowatych powierzchni i zmniejsza absorpcję podłoża. Bez zastosowania FIX-IN PR firmy AGC połączenie może nie być

Zastrzeżenia: Informacje i wskazówki zawarte w niniejszej karcie danych technicznych są wynikiem naszych badań i doświadczeń w momencie ich publikacji, każda wersja danych technicznych jest określona w odniesieniu do daty jej wersji. Najnowsza wersja karty danych technicznych zastępuje wszystkie poprzedzające ją wersje, przy czym klient zostaje poinformowany, że taka najnowsza wersja może zawierać zmiany techniczne, które należy brać pod uwagę, używając odnośnych produktów. Najnowszą wersję karty danych technicznych można znaleźć na stronie www.agc-yourglass.com lub uzyskać na żądanie w lokalnym punkcie kontaktowym firmy AGC. Przed użyciem produktów firmy AGC klient powinien regularnie sprawdzać, czy istnieje jakakolwiek uaktualniona wersja karty danych technicznych. Ponieważ AGC Glass Europe nie ma kontroli nad modalnością zastosowań, nie ponosimy odpowiedzialności za rezultaty ani za jakiegokolwiek uszkodzenia wynikające z niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem używania. Ponieważ forma i jakość podłoża oraz warunki przeprowadzania prac są poza naszą kontrolą, biorąc za podstawę kartę danych technicznych, nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia bezpośrednio lub pośrednio wynikające z tych czynników i warunków. Dlatego też zalecamy, aby zawsze przeprowadzać test zależnie od specyficznych okoliczności lokalnych. W maksymalnym zakresie dozwolonym prawnie AGC Glass Europe zastrzega sobie prawo do modyfikowania właściwości i prezentacji swoich produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Firma AGC Glass Europe przygotowała informacje zawarte w niniejszej karcie danych technicznych w dobrej wierze i tak precyzyjnie, jak to możliwe, ale nie może brać odpowiedzialności za niedokładności lub pomyłki w druku.

wystarczające, co może spowodować niebezpieczne sytuacje.

- Jeśli podłoże zostało pomalowane przed zamontowaniem tafli szkła, kolor podłoża będzie widoczny przez przezroczyste wypełnienia spoin. AGC Glass Europe zaleca zamontowanie makiety w celu sprawdzenia efektów przed właściwym montażem, ponieważ różne czynniki, takie jak światło, uszczelniacz (nawet przezroczysty) oraz geometria i szerokość spoin, mogą mieć wpływ na rezultat końcowy.
- Nakleić taśmę maskującą na powierzchnię szkła wokół krawędzi tafli przed wypełnieniem spoin, aby uniknąć

poplamienia szkła. Najpierw należy sprawdzić, czy taśma i szkło są zgodne. Zwłaszcza powierzchnię Matelac (T) należy chronić przez zanieczyszczeniem silikonem i innymi kleistymi substancjami. Szorstką, trawioną kwasowo powierzchnię jest trudno później wyczyścić.

UTYLIZACJA

Opróżnić opakowanie i usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zastrzeżenia: Informacje i wskazówki zawarte w niniejszej karcie danych technicznych są wynikiem naszych badań i doświadczeń w momencie ich publikacji, każda wersja danych technicznych jest określona w odniesieniu do daty jej wersji. Najnowsza wersja karty danych technicznych zastępuje wszystkie poprzedzające ją wersje, przy czym klient zostaje poinformowany, że taka najnowszą wersja może zawierać zmiany techniczne, które należy brać pod uwagę, używając odnośnych produktów. Najnowszą wersję karty danych technicznych można znaleźć na stronie www.agc-yourglass.com lub uzyskać na żądanie w lokalnym punkcie kontaktowym firmy AGC. Przed użyciem produktów firmy AGC klient powinien regularnie sprawdzać, czy istnieje jakakolwiek uaktualniona wersja karty danych technicznych. Ponieważ AGC Glass Europe nie ma kontroli nad modalnością zastosowań, nie ponosimy odpowiedzialności za rezultaty ani za jakiegokolwiek uszkodzenia wynikające z niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem używania. Ponieważ forma i jakość podłoża oraz warunki przeprowadzania prac są poza naszą kontrolą, biorąc za podstawę kartę danych technicznych, nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia bezpośrednio lub pośrednio wynikające z tych czynników i warunków. Dlatego też zalecamy, aby zawsze przeprowadzać test zależnie od specyficznych okoliczności lokalnych. W maksymalnym zakresie dozwolonym prawnie AGC Glass Europe zastrzega sobie prawo do modyfikowania właściwości i prezentacji swoich produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Firma AGC Glass Europe przygotowała informacje zawarte w niniejszej karcie danych technicznych w dobrej wierze i tak precyzyjnie, jak to możliwe, ale nie może brać odpowiedzialności za niedokładności lub pomyłki w druku.