

Kleje i uszczelniacze hybrydowe



Firma tremco illbruck stale powiększa asortyment klejów i szczeliw hybrydowych

Wydajne, bezpieczne dla zdrowia i środowiska

Technologia hybrydowa stosowana od pewnego czasu przez tremco illbruck do produkcji klejów i uszczelniaczy, odpowiada nie tylko za to, aby produkty mogły być bardzo szybko poddawane dalszej obróbce i obciążane. Są one również niskoemisyjne, a więc mogą być używane bez zagrożenia dla dróg oddechowych i skóry użytkownika. Wyroby te posiadają znak GEV-EMICODE EC1 PLUS (klasa Premium oznaczająca graniczną wykonalność), zastrzeżony przez Towarzystwo Kontroli Emisji Mas i Wykładzin e.v. z Düsseldorfu. Organizacja ta wdrożyła system kontroli jakości, który pozwala przyznawać certyfikaty nierozpuszczalnikowym, przyjaznym zdrowiu i środowisku produktom budowlanym. Znak ten wiąże się obecnie z najsurowszymi wymaganiami w Europie.

Technologia hybrydowa firmy tremco illbruck to przede wszystkim asortyment wysokowydajnych produktów, które nie zawierają izocyjanianów i nie wymagają specjalnego oznaczania. Technologia ta umożliwia dobranie produktu do niemal każdego zastosowania – daje całe spektrum możliwości, począwszy od klejenia twardych materiałów oraz folii okiennych, aż po uszczelnianie szczelin dylatacyjnych i przepustów rurowych.

Projektowanie i udoskonalanie naszych produktów odbywa się w pięciu centrach kompetencyjnych, które są rozłożone strategicznie po całej Europie. Masy hybrydowe są głównie wyrobami fabryki tremco illbruck w Traunreut (Niemcy), gdzie są projektowane i poddawane badaniom zgodnie z najsurowszymi normami.

Klej o wysokiej wydajności i bardzo dużej przyczepności początkowej

Najnowszy wyrób firmy tremco to klej szybkowiążący SP350 Fix & Seal, stworzony dla uzyskania połączeń o wysokiej wytrzymałości na obciążenia. Charakteryzuje się on wysoką przyczepnością początkową dla utrzymywania cięższych elementów klejonych w płaszczyźnie pionowej.

Dochodzą do tego wysoka wytrzymałość mechaniczna przy zachowaniu elastycznej spoiny oraz dobra przyczepność do większości typowych podłoży stosowanych w budownictwie.

Do właściwości użytkowych należą łatwe wyciskanie masy z pojemnika pomimo swojej wysokiej lepkości oraz bezwonność, ponieważ klej nie zawiera rozpuszczalników. Utwardzanie kleju odbywa się szybko - ok. 3,5 mm pierwszego dnia. Jednocześnie klej jest odporny na czynniki atmosferyczne i procesy starzeniowe, w tym promieniowanie ultrafioletowe. SP350 Fix & Seal może być wykorzystywany do klejenia wszystkich materiałów, które wymagają dużej przyczepności początkowej: kamienia naturalnego, szkła, luster, płyt drewnopochodnych (OSB/MDF).

Klej uniwersalny Plus

Podobnie, jak wszystkie inne produkty hybrydowe, również illbruck SP150 Klej uniwersalny Plus nie zawiera izocyjanianów, rozpuszczalników i silikonu. Poza tym podobnie, jak wiele innych klejów i uszczelniaczy, posiada certyfikat GEV-EMICODE EC1 PLUS, potwierdzający niską emisyjność. Dzięki dużej przyczepności początkowej możliwe jest klejenie elementów bez dodatkowego mocowania mechanicznego. Klej illbruck SP150 może być pokrywany standardowymi powłokami malarskimi, gdyż w swoim składzie nie zawiera silikonu.

Uniwersalny klej do wszelkich połączeń i uszczelnień technicznych

Klej uniwersalny illbruck SP050 może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz, szczególnie nadaje się do klejenia blaszanych obudów, przepustów rurowych i kablowych. Również klej illbruck SP050 nie zawiera izocyjanianów, silikonów czy rozpuszczalników dzięki czemu jest niskozapachowy. Czas powstawania kożucha podczas utwardzania (pyłosuchość) wynosi ok. 5 minut. Klej illbruck SP050 w stanie utwardzonym zachowuje trwałą elastyczność przy zachowaniu dużej wytrzymałości mechanicznej. Jest odporny na starzenie i czynniki atmosferyczne.

Ekologiczny klej do folii okiennych

Klej do folii okiennych illbruck SP025 okiennych to idealny partner przy klejeniu folii okiennych z rodziny illbruck Duo (ME500/ME501/ME503). Nadaje się również do uszczelniania szczelin montażowych na obwodzie drzwi. Również ten klej został zaprojektowany na bazie hybrydowej, a więc nie zawiera rozpuszczalników i nie wymaga specjalnego oznaczania. Klej do folii okiennych illbruck SP025 jest odporny na deszcz i procesy starzeniowe i można go używać również na wilgotnym podłożu. Podczas nakładania, niweluje nierówności podłoża. Może być stosowany w sąsiedztwie standardowych materiałów budowlanych, takich jak polistyren, a także świetnie nadaje się pokrywania farbami.

Kompleksowa obsługa - droga do doskonałego rozwiązania

Na jakich podłożach nie jest wymagane gruntowanie, gdzie środek gruntujący będzie niezbędny, a na jakim podłożu nie jest możliwe uzyskanie przyczepności? Jaki klej jest zalecany do jakiego zastosowania? Odpowiedzi na te pytania można uzyskać błyskawicznie z nowym „kompasem klejów hybrydowych” illbruck – okrągłym wzornikiem pomocnym w dokonaniu właściwego wyboru.

Po niedawnej reorganizacji marek firmy tremco illbruck, nowy system kodów kolorystycznych illbruck na opakowaniach, jest jeszcze prostszy, jeśli chodzi o dobór odpowiedniego produktu – każda grupa asortymentowa posiada własne spektrum kolorów, a każda technologia z tej grupy ma swój własny kolor. Kod kolorystyczny jest zawsze taki sam: na produkcie, w katalogu i w wyszukiwarce produktów na stronie internetowej www.illbruck.com/pl_PL. Podczas codziennej pracy nasi pracownicy oferują szczegółową pomoc dla projektantów i wykonawców; od sposobu użycia produktów, po tworzenie indywidualnych rozwiązań dla nowych inwestycji czy projektów renowacyjnych.

SP025

Klej do folii okiennych

Klej do folii okiennych z rodziny illbruck Duo (ME500/ME501/ME503). Skutecznie łączy folie z typowymi podłożami budowlanymi czyniąc połączenie szczelnym na przedmuchy i deszcz. Podczas montażu folii Duo, pełni jednocześnie rolę uszczelniacza, który niweluje nierówności ościeża.



SP030

Klej do szkła

Krystalicznie przejrzysty – bez zabarwień, ekologiczny klej na bazie technologii hybrydowej. Po związaniu tworzy trwałą i elastyczną spoinę. Jest chemicznie obojętny; nie powoduje korozji i jest kompatybilny z metalami oraz większością materiałów budowlanych. Polecany do zastosowań wewnątrz pomieszczeń, m.in. do klejenia szklanych gablot, czy też realizacji najbardziej wyszukanych pomysłów architektów wnętrz, związanych z klejeniem szkła i dekoracyjnych elementów szklanych.



SP050

Klej uniwersalny

Uniwersalny klej do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Zachowuje trwałą elastyczność i jest bardzo wytrzymały. Zalecany również do spajania elementów metalowych. Jest wygodny w aplikacji i szybko się utwardza.



SP150

Klej uniwersalny Plus

1-składnikowy klej illbruck SP150 jest trwały i elastyczny. Posiada dużą wytrzymałość początkową, jest obojętny chemicznie i niemal bezwonny.



SP340

Klej szybkowiązący

Ten 1-składnikowy, elastyczny klej na bazie hybrydowej, szczególnie nadaje się do wykonywania połączeń, które wymagają natychmiastowej wysokiej przyczepności początkowej. Klej SP340 jest komponentem systemu do montażu okien w ociepleniu illbruck MOWO – do przyklejania profili montażowych ramy okiennej. Wyłącznie do stosowania z pistoletami elektrycznymi do mas wysokolepkich. Dostępny w workach 600ml.



SP350

Klej szybkowiązący Fix & Seal

Najnowsze osiągnięcie technologów tremco illbruck - SP350 Klej szybkowiązący Fix & Seal, stworzony dla uzyskania spoiny o wysokiej wytrzymałości na obciążenia. Charakteryzuje się dużą przyczepnością początkową i doskonałymi właściwościami, jeśli chodzi o aplikację - nie wymaga użycia pistoletów elektrycznych czy pneumatycznych.



SP525

Uszczelniacz budowlany

Elastyczna masa uszczelniająca na bazie polimerów hybrydowych, odporna na UV i czynniki pogodowe. Zalecana do uszczelniania konstrukcji budowlanych zgodnie z normą ISO EN 11600 oraz spoin okiennych i drzwiowych. Produkt bezwonny. Trwale elastyczny w dużym zakresie, zapewnia doskonałą przyczepność do większości podłoży budowlanych.



Kleje i uszczelniacze hybrydowe

Profesjonalne masy hybrydowe, opracowane przez koncern tremco illbruck, są najnowszym trendem technologicznym w zakresie uszczelnień budowlanych.

Opracowując szereg produktów hybrydowych, nasi technolodzy uwzględnili kilka zasadniczych wymagań, które zostały postawione wobec mas klejących i uszczelniających, tj. łatwe wyciskanie z kartusza lub worka foliowego za pomocą pistoletów aplikacyjnych, dobra obróbka, przyczepność do większości podłoży, odporność na warunki pogodowe i starzenie (w tym promieniowanie UV), brak uciążliwego zapachu oraz bezpieczeństwo dla zdrowia i środowiska, które jest też związane z utylizacją zużytych opakowań. Na połączenie wszystkich wymienionych atrybutów w jednym produkcie, nie pozwala większość stosowanych technologii. Umożliwia to jednak specjalna formuła chemiczna oparta o polimery hybrydowe. Dzięki skrzyżowaniu poliuretanów z silikonami, kleje i uszczelniacze, uzyskują nowe, unikalne właściwości – charakterystyczne dla całej gamy produktów.

Technologia hybrydowa - kleje i uszczelniacze, które stanowią połączenie właściwości tradycyjnego poliuretanu i tradycyjnych produktów silikonowych, zachowując pożądane właściwości każdego z komponentów.

Łatwość obróbki

Niezwykle łatwa aplikacja mas hybrydowych jest wspólną cechą wszystkich produktów tej serii. Pomimo wysokiej gęstości uszczelniacza SP525, aplikowaną masę zaskakująco łatwo się aplikuje i obrabia. Wyciśnięcie gęstego kitu z kartusza jest niezwykle łatwe, nawet z użyciem słabszych pistoletów aplikacyjnych.

Bezwonna praca

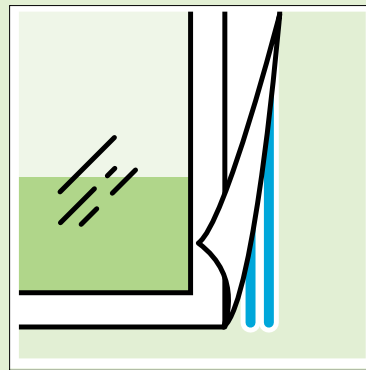
Pracując z hybrydowymi uszczelniaczami i klejami, dokuczliwy zapach mas nie będzie utrudniał Ci pracy. Przy tym poradzisz sobie ze wszystkimi aplikacjami, z którymi miałeś do tej pory do czynienia.

Bez obaw o zdrowie

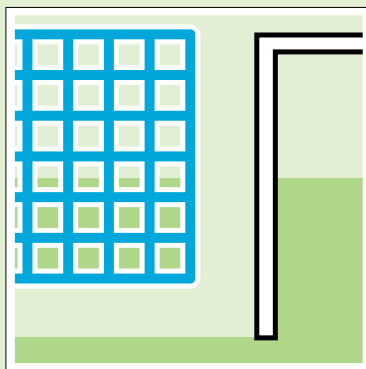
W reakcji chemicznej polimerów hybrydowych, dochodzi do całkowitej destrukcji izocyjanianów, dlatego materiały hybrydowe są całkowicie nieszkodliwe. Zaschnięte masy, można usuwać i pozbywać się ich, np. wyrzucając do odpadów komunalnych.

Zalety

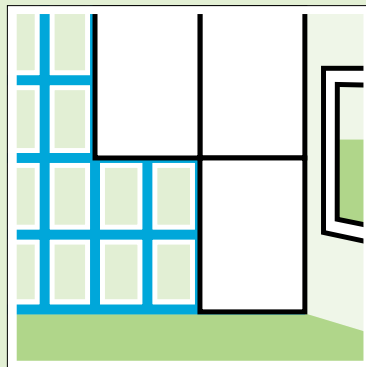
- doskonała aplikacja i obróbka (tzw. krótkie nitki)
- dobra przyczepność (patrz: wzornik przyczepności)
- stabilność UV
- trwała elastyczność
- możliwość pokrywania powłokami malarskimi (nie zawierają silikonu w składzie)
- niemal bezwonne
- bezpieczne w użyciu i późniejszym użytkowaniu wewnątrz (np. przez alergików)
- bezpieczne dla środowiska - łatwa utylizacja
- kompatybilne z środkiem do wygładzania powierzchni AA300 i środkami gruntującymi: AT140 (do podłoży chłonnych) oraz AT150 (do podłoży niechłonnych).



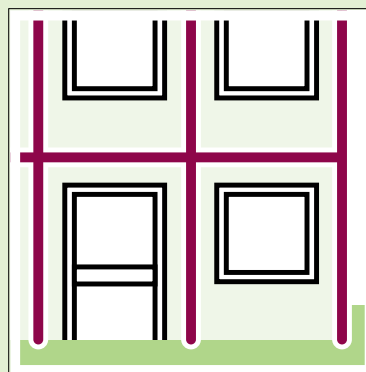
SP025



SP030



SP050 / SP150 / SP350



SP525

Zastosowania od A do Z

	Kleje hybrydowe illbruck					
	SP025	SP030	SP050	SP150	SP340	SP350
Klejenie listew wykończeniowych				X		
Klejenie listew aluminiowych				X		
Klejenie blatów roboczych			X			
Klejenie elementów budowlanych i izolacyjnych			X			
Produkcja przyczep kempingowych				X		
Produkcja kontenerów				X		
Klejenie płyt izolacyjnych			X			
Klejenie płyt sufitowych				X		
Klejenie płyt dekoracyjnych						X
Klejenie łączników narożnych						X
Klejenie kątowników narożnych						X
Klejenie płyt ze stali szlachetnej						X
Budowa domów z elementów prefabrykowanych			X			X
Klejenie folii okiennych	X					
Klejenie profili metalowych			X			
Klejenie płyt z tworzyw wzmocnionych włóknem szklanym				X		
Klejenie płyt gipsowo-włóknowych						X
Klejenie płyt gipsowo-kartonowych						X
Klejenie gipsu		X				
Klejenie granitu				X		
Klejenie twardego PCW				X		
Klejenie płyt z pianki sztywnej			X			
Klejenie drewna			X			
Klejenie drewnianych profili				X		
Klejenie drewnianych schodów				X		
Klejenie drewnianych drzwi						X
Klejenie kanałów kablowych				X		
Klejenie tworzyw sztucznych				X		
Klejenie miedzi				X		
Klejenie lakierowanego szkła		X				
Klejenie listew				X		
Klejenie marmuru				X		
Klejenie metalowych profili						X
Klejenie kamienia naturalnego				X		
Klejenie paneli						X
Klejenie PCW				X		
Klejenie płyt warstwowych				X		
Klejenie listew cokołowych						X
Klejenie sklejki				X		
Klejenie luster						X
Klejenie kamieni						X
Klejenie XPS			X			
Klejenie EPS			X			
Klejenie z uzyskaniem bezbarwnej spoiny		X				
Klejenie ścianek działowych						X
Klejenie stopni schodowych				X		
Klejenie elementów drzwi						X
Klejenie płyt drewnopochodnych						X
Klejenie stali ocynkowanej				X		
Montaż okien w ociepleniu					X	
Produkcja pojazdów kempingowych						X
Klejenie listew ozdobnych				X		



tremco illbruck Sp. z o. o.
ul. Kuźnicy Kottająowskiej 13
31-234 Kraków • Polska

T. +48 126653308
F. +48 126653309
sprzedaz.pl@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.com
www.illbruck.com/pl_PL

