



WIEDZA



EDUKACJA

LEPSZE WYNIKI
DZIĘKI WIEDZY

NASZA MISJA



WSPARCIE

Rysy i spękania w powłokach farb akrylowych

ARKUSZ INFORMACYJNY



ŚWIATOWY LIDER W TECHNOLOGIACH KLEJĄCYCH

Bostik jest jedną z największych firm w zakresie rozwiązań do klejenia i uszczelniania. Zatrudniamy około 6000 osób w 50 krajach na pięciu kontynentach. Nasi klienci działają na różnych rynkach, przede wszystkim w sektorze produkcji przemysłowej, budownictwie i w sektorze konsumenckim.

INTELIWENTNE INNOWACJE

Podstawą naszej inteligentnej tożsamości są innowacje. Niestrudzenie wprowadzamy innowacje, stosując najnowsze zdobycze technologiczne do opracowywania „inteligentnych” klejów. W naszych archiwach można znaleźć mnóstwo przykładów, jak technologie Bostik zmieniły rynki – od pasty do tapet na bazie skrobi ziemniaczanej do elastycznego, samoprzylepnego zapięcia w pieluchach.

Dzisiaj nasza innowacyjność jest silniejsza niż kiedykolwiek wcześniej. Wprowadzamy innowacje wspólnie z naszymi klientami poprzez globalną sieć badań i rozwoju, która składa się z trzech międzynarodowych Ośrodków inteligentnej technologii i 8 ośrodków regionalnych. Dzięki takim inwestycjom wyróżniamy naszą działalność.



Rysy i spękania w powłokach farb akrylowych

INFORMACJE OGÓLNE

Uszczelniacze akrylowe można malować farbami rozpuszczalnikowymi i wodnymi (tj. akrylowo-silikonowymi). Jednakże, powłoka farby na spoinie akrylowej może popękać.

Jeśli spoiny akrylowe są malowane, gdy jeszcze nie wyschły, woda wciąż musi odparować ze spoiny. Spowoduje to kurczenie się spoiny i rozciąganie powłoki farby oraz jej popękanie. Jeśli powłoka farby jest mniej elastyczna, ten problem wystąpi szybciej.

ODKSZTAŁCENIE SPOINY AKRYLOWEJ

Masy uszczelniające są niezastąpione, ponieważ są wystarczająco elastyczne, aby absorbować ruchy sąsiadujących materiałów. Twarda, nieelastyczna farba nałożona na uszczelniacz nie posiada tej właściwości i mogą być na niej widoczne pęknięcia spowodowane odkształceniem spoiny. To ryzyko jest niewielkie w spoinach we wnętrzach, ponieważ ruch takich spoin jest przeważnie bardzo ograniczony.

PODATNOŚĆ NA PĘKANIE FARBY

Skład farby może zdeterminować jej pękanie na spoinach akrylowych. Skład farby ma duże znaczenie w zapobieganiu powstawaniu pęknięć. Spękania występują głównie w farbach o wysokiej zawartości emulsji, które są przeznaczone do użytku w pomieszczeniach. Farby zewnętrzne i półmatowe do wnętrz nie są tak podatne na pękanie.

APLIKACJA PRZY ZBYT NISKICH TEMPERATURACH PODŁOŻA

Farby emulsyjne muszą być stosowane przy temperaturze minimum +7°C. Jeśli będą nakładane na zimniejsze podłoża, farba może popękać. Podczas malowania spoin akrylowych farbą emulsyjną zimą, temperatura uszczelniacza może być bardzo niska z powodu bezpośredniego kontaktu z zimną powierzchnią (np. szkło, metal). Zatem nawet jeśli temperatura wewnątrz pomieszczenia jest wysoka (powyżej +7°C), temperatura powierzchniowa uszczelniacza może być za niska i spowodować spękania powłoki farby.



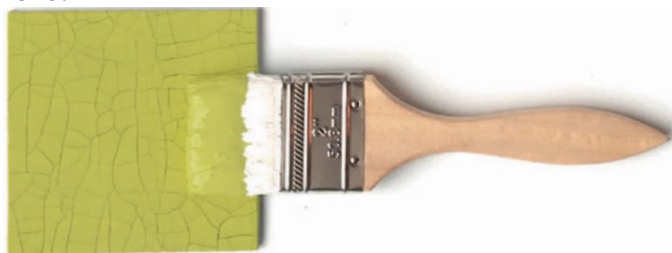
ZANIECZYSZCZENIE MYDLINAMI

Po obróbce spoiny, a przed malowaniem, należy usunąć wszelkie pozostałości mydlin. Mydliny mogą zakłócić prawidłowe tworzenie się powłoki podczas schnięcia farby.

Masy uszczelniające akrylowe są aplikowane do wypełniania szczelin, otworów i ram okiennych przed zamalowaniem. Właściwa aplikacja dla każdej sytuacji jest podstawą doskonałych rezultatów malowania. W wielu przypadkach uszczelniacze i farba są kompatybilne. Jednakże podczas zamalowywania powierzchni uszczelniaczy malarze napotykają wyzwania, które wpływają na końcowy rezultat. Wiele problemów technicznych można zapobiec dzięki użyciu odpowiednich produktów i właściwemu przygotowaniu.

PĘKANIE FARBY

Typowym problemem, z którym zmagają się malarze, jest pękanie farby. W praktyce oznacza to długie rysy lub siatkę drobnych pęknięć (pęknięcia błotne). Pęknięcia to problem pojawiający się w procesie wykańczania i nie jest łatwo go naprawić po fakcie, a ponadto generuje opóźnienia i dodatkowe koszty. Pękanie farby występuje podczas procesu schnięcia farby lub uszczelniaczy akrylowych. Pękanie może być spowodowane niekompatybilnością składu farby i uszczelnacza lub nieprawidłową proporcją środka wiążącego w składzie farby. Zbyt wczesne zamalowanie powoduje rozpuszczenie górnej warstwy uszczelniaczy. Dzięki badaniom nad spękaniami i kompatybilnością pomiędzy farbą a uszczelniaczami i opracowaliśmy technologię UCA. Dzięki tej technologii Bostik zaspokaja najwyższe wymagania w zakresie kompatybilności farby i uszczelniaczy, minimalizując ryzyko spękań i rys w powłoce farb.



Pękanie powłoki farby

TECHNOLOGIA UCA®

UCA to skrót od Unique Compatibility Additives, który oznacza zastosowanie unikatowych dodatków zapewniających kompatybilność. Kompatybilność uszczelniaczy i farb jest zapewniona przez naszą unikatową i szpachle technologię UCA®. Uszczelniacze i szpachle Bostik z logo UCA® oferują najlepszą możliwą kompatybilność uszczelniaczy i farby dzięki specjalnie dobranym składnikom, specjalistycznym dodatkom.

USZCZELNIACZE I SZPACHLE BOSTIK Z TECHNOLOGIĄ UCA®

- o Bostik A780 Crystal Clear Acrylic,
- o Bostik A790 Textured Finish,
- o Bostik A930 Easy Filler Pro,
- o Bostik A975 Premium Paintable,
- o Bostik A980 Instantly Paintable,
- o Bostik H775 Glass'n'Seal Paintable,
- o Bostik H950 Glass'n'Seal Putty Premium.



Oświadczenie

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie oraz we wszystkich innych naszych publikacjach (w tym w elektronicznych) bazują na naszej bieżącej wiedzy i doświadczeniu, i są wyłączną (intelektualną) własnością Bostik. Żadnej części niniejszego dokumentu nie można kopiować, prezentować stronom trzecim, reprodukcować, udostępniać publicznie ani wykorzystywać w żaden inny sposób bez pisemnej zgody Bostik. Informacje techniczne w niniejszym dokumencie pełnią funkcję informacyjną i nie są wyczerpujące. Bostik nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, bezpośrednie i pośrednie, wynikające z błędów (redakcyjnych), niepełności i/lub nieścisłości informacji zawartych w tym dokumencie. Obejmuje to, między innymi, niepełność i/lub nieścisłość informacji wynikająca ze zmian technologicznych lub badań przeprowadzonych pomiędzy datą publikacji niniejszego dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego dokumentu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, bezpośrednie lub pośrednie, wynikłe z korzystania z produktu przedstawionego w niniejszym dokumencie. Przed użyciem produktu użytkownik musi przeczytać i zrozumieć informacje zawarte w niniejszym dokumencie oraz innych dokumentach dotyczących produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za przeprowadzenie wymaganych testów, aby mieć pewność, że produkt jest odpowiedni do wykorzystania zgodnie z zamierzonym użyciem. Nie mamy żadnego wpływu na sposób stosowania produktu i/lub na okoliczności dotyczące zdarzeń występujących podczas przechowywania lub transportu i z tego powodu nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za szkody. Wszystkie dostawy odbywają się wyłącznie zgodnie z naszymi ogólnymi warunkami, które zostały zgłoszone w Holenderskiej Izbie Handlowej.