



KARTA TECHNICZNA



GLOW AQUA Farby termochromowe akrylowe

Opis
<p>Przedstawiamy farby termochromowe GLOW AQUA od SPLinx, które zmieniają kolor wraz ze zmianą temperatury otoczenia. Dzięki nim uzyskasz zaskakujący efekt, który pozwala na wyjątkową interakcję z otoczeniem. Możesz kształtować swoją przestrzeń, tworząc termochromowe podłogi, na których pozostają ślady stóp lub ściany reagujące na dotyk, lód lub ciepłe powietrze, ceramiczne płytki łazienkowe lub podłogowe zmieniające barwę pod wpływem ciepłej lub zimnej wody, a także grzejniki zmieniające barwę po uruchomieniu ogrzewania. Baw się, zmieniając swoje otoczenie przy użyciu ciepła swojego ciała, urządzeń grzewczych, zimno lodu, słońce, mróz, temperatury otoczenia itd.</p> <p>Farby mogą być stosowane zarówno w celach artystycznych i dekoracyjnych, jak i jako znaczniki i elementy ostrzegawcze na urządzeniach chłodzących i grzewczych. Nie mogą jednak spełniać funkcji termometru, ponieważ zakres błędu wynosi $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Farby są dostępne w opakowaniach 0,5 l i 1 l. Dostępne w ramach serii są warianty podstawowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ice Touch - niebieski, który pojawia się, gdy robi się zimno • Body Touch - czerni, która odbarwia się po przyłożeniu dłoni • Warm Touch - czerwień, która znika w upalny dzień <p>Szukasz innego efektu? Prosimy o kontakt! Rozwiązania 'szyte na miarę' to nasza specjalność.</p>
Właściwości
<ul style="list-style-type: none"> • wyjątkowy efekt zmiany barwy pod wpływem temperatury • łatwość aplikacji • powierzchnia łatwa do utrzymania w czystości • wrażliwość na rozpuszczalniki i ekspozycję na temperatury ponad 50°C – czynniki te mogą osłabić właściwości termochromowe
Aplikacja
<p>Należy upewnić się, że malowana powierzchnia jest czysta i sucha. Temperatura otoczenia, powierzchni oraz samej farby w czasie aplikacji produktu oraz schnięcia powinna wynosić minimum $+5^{\circ}\text{C}$. Nie należy stosować produktu w temperaturze powyżej $+30^{\circ}\text{C}$, również podczas schnięcia. Względna wilgotność powietrza powinna wynosić maksymalnie 80%. Przed użyciem zalecamy delikatne wymieszanie farby, tak, by nie uszkodzić pigmentu termochromowego.</p>

Dane zawarte w niniejszej karcie opierają się na informacjach dostarczonych przez dostawców półproduktów oraz naszych badaniach. Mają one charakter wyłącznie informacyjny. Przed przystąpieniem do ostatecznej pracy należy bezwzględnie wykonać testy

Farbę można nakładać pędzlem, wałkiem malarskim, gąbką lub stosując natrysk hydrodynamiczny. Przy aplikacji pędzlem farbę można rozcieńczyć stosownie do potrzeb. Przy aplikacji natryskowej farba może być rozcieńczona w granicach 10-22% (lepkość 20-25 s DIN4). Zalecamy wybór dyszy 0,011 – 0,013” oraz ciśnienie 120 -160 bar.

Ze względu na naturę pigmentu, farby termochromowe posiadają ograniczoną intensywność i siłę kryjącą. Im grubsza warstwa farby, tym intensywność i siła kryjąca jest lepsza, dlatego w celu uzyskania najlepszego efektu rekomendujemy użycie nawet kilku naniesień po uprzednich testach.

Odstęp czasowy między aplikacjami poszczególnych warstw powinien wynosić minimum 2 godziny. Wydajność teoretyczna produktu: ok. 10-20 m²/kg (jedna warstwa).

Wydajność praktyczna zależy od warunków otoczenia (temperatura, wilgotność), metody aplikacji, chropowatości malowanej powierzchni, a także pożądanego efektu końcowego.

Czas schnięcia:

- suchość dotykowa: po ok. 1 h (przy T = 20°C i wilgotności ok. 60%)

Przed całkowitym wyschnięciem nie dopuszczać do kontaktu produktu z wodą.

Powierzchnie

Powierzchnie elewacji, beton, tynk, płyty kartonowo-gipsowe, drewno, nieuszkodzone powłoki z farb dyspersyjnych.

Przed aplikacją należy dokładnie usunąć zanieczyszczenia z powierzchni (mechanicznie lub zmyć je wodą) i wysuszyć. Powierzchnie powinny być zwarte, wolne od wykwitów i warstw o spieczonej strukturze, środków antyadhezyjnych i osłabiających przyczepność. W przypadku niektórych powierzchni pomocne będzie także uprzednie zagruntowanie primerem lub naprawa ewentualnych ubytków w warstwie podkładowej. Zalecamy testy przed rozpoczęciem prac.

Przechowywanie i okres przydatności

Należy przechowywać farbę w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, z dala od mrozu, źródeł ciepła i nasłonecznienia. Zakres temperatur przechowywania: od +5°C do +25°C.

Okres przydatności do użycia: do 6 miesięcy od daty produkcji. Po przekroczeniu tego czasu Zalecamy testy.

Produkty pomocnicze

Polecamy użycie produktów pomocniczych z serii GLOW AUX od SPLinx: primera jako warstwy bazowej oraz lakieru nawierzchniowego do zabezpieczenia suchej powierzchni farby.

Rozcieńczalnik: woda.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Zalecana ostrożność dotycząca chemikaliów. Szczegółowe informacje zawarte są w Kartach Charakterystyki dla poszczególnych produktów z serii. Należy unikać wdychania rozpylonej cieczy, mgły i par. W trakcie pracy i po jej zakończeniu należy wietrzyć pomieszczenie do zaniku zapachu. W przypadku niedostatecznej wentylacji pomocne będą środki indywidualnej ochrony dróg oddechowych.

Należy zachować ostrożność podczas usuwania odpadów z farb budowlanych, przestrzegając odpowiednich przepisów i wytycznych.

NAJBARDZIEJ WSZECHSTRONNA OFERTA FARB SPECJALNYCH W EUROPIE!!!

Dane zawarte w niniejszej karcie opierają się na informacjach dostarczonych przez dostawców półproduktów oraz naszych badaniach. Mają one charakter wyłącznie informacyjny. Przed przystąpieniem do ostatecznej pracy należy bezwzględnie wykonać testy

