

# COLORSIVIT EPOX T



EPOKSYDOWA ŻYWICA ODLEWNICZA  
(A+B)

## OPIS

Przeźroczysty produkt epoksydowy bez rozpuszczalników. Utwardzany z pomocą prawie bezbarwnego utwardzacza aminowego cykloalifatycznego. Zastosowany jako "samopoziomujący", COLORSIVIT EPOX T pozostawia widoczny podkład, co pozwala na włączenie rysunków i przedmiotów.

## ZASTOSOWANIE

- Sklepy
- Biura
- Salony wystawowe
- Restauracje i bary
- Mieszkania

## PODŁOŻE

Podłoże musi posiadać minimalną wytrzymałość na kompresję 25 N/mm<sup>2</sup> oraz na odrywanie (pull-off) 1,5 N/mm<sup>2</sup>

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być solidne, suche (jeśli są nowe, powinny być dobrze wysuszone), wypoziomowane, absorpcyjne, nie zanieczyszczone olejem, detergentami, pyłem ani innymi substancjami.

Ocenić, jaki rodzaj przygotowania mechanicznego jest najbardziej odpowiedni (np. piaskowanie lub szlifowanie) i następnie nałożyć kolejną warstwę COLORSIVIT EPOX CLEAR, zużycie 300-400 g/m<sup>2</sup>.

Płytki podłogowe należy bardzo energicznie szlifować lub szorstko szlifować, aż uzyska się matową powierzchnię.

W przypadku podłóg już pokrytych żywicą, należy sprawdzić doskonałą przyczepność powłoki; w przypadku pozytywnego wyniku należy przeszlifować i przystąpić do aplikacji.

## APLIKACJA

W momencie aplikacji należy połączyć komponenty A+B w jednym naczyniu i powoli wymieszać przez przynajmniej dwie minuty. Należy przestrzegać proporcji wagowych.

Zalewać produktem wybraną powierzchnię, zużycie minimalne 3 kg/m<sup>2</sup>, aby uzyskać grubość 3 mm.

Natychmiast po zalaniu możliwe jest rozproszanie produktu na powierzchni za pomocą ząbkowanej kielni. W razie potrzeby odpowietrzyć wałkiem, aby wyrównać powierzchnię i ułatwić odpowietrzenie systemu.

Aby kolorować produkt, można dodać pasty z serii COLORPASTAS lub inne pasty o dobrych właściwościach kompatybilności w systemie.

## SPECYFIKACJE TECHNICZNE

DANE PRODUKTU	
Kolor	Transparentny
Ciężar właściwy (25°C): mieszanina (A+B)	1,10 +/- 0,05 g/ml
Lepkość (25°C): mieszanina (A+B)	600 +/- 120 mPa·s (spindle 2, rpm 60)
Temperatura zapłonu	> 100°C
Rozpuszczalnik do czyszczenia narzędzi	Rozpuszczalnik UNI
Przechowywanie	12 miesięcy, przechowywać w suchym miejscu, w temp. pomiędzy 15°C a 35°C (**)
DANE DOT. APLIKACJI I CZASY	
Skład mieszanki	ciężar: A=100, B=60 objętość: A=100, B=65
Pot-life (50% w.w.)	<b>15°C &gt; 90 min</b> <b>25°C 60 min</b> <b>30°C &gt; 40 min</b>
Suchy w dotyku (50% w.w.)	15°C 20-24 godz. 25°C 12-16 godz. 30°C 6-8 godz.
Możliwość chodzenia po podłożu (50% w.w.)	25°C 24 godz.
Pokrycie (50% w.w.)	25°C od 24 do 48 godz.
Możliwość ruchu po podłożu (50% w.w.)	25°C 48 godz.
Głębokie utwardzenie (50% w.w.)	25°C 7 dni
Warunki stosowania	Temperatury w przedziale +15°C - +30°C, w.w. < 50% i wilgotność podłoża < 4% (*)
Konserwacja pokrycia	Do czyszczenia stosować neutralne detergenty

DANE TECHNICZNE UŻYTKOWE	
Odporność na ścieranie norma UNI 8298-9	55-65 mg (TABER Mola CS-17-1000 giri – 1000 g di peso)
Odporność na kompresję (UNI 4279)	58 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na gięcie (UNI 7219)	56 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na trakcję (ASTM D 638)	39 N/mm <sup>2</sup>
Twardość (ASTM D 2240)	80 Shore D
Współczynnik liniowej dylatacji termicznej	<b>20 x10<sup>-6</sup> °C<sup>-1</sup></b>
Wytrzymałość chemiczna	Dobra odporność wobec substancji agresywnych (zaleca się kontakt z Obsługą techniczną)

(\*) COLORSIVIT EPOX T aplikowany w temperaturach podłoża niższych niż 15°C może ulec poplamieniu (białawe plamy) w kontakcie z wodą lub z preparatami na bazie wodnej. Powyższy defekt odporności chemicznej spowodowany jest niekompletnym sieciowaniem.

Dlatego też należy nakładać COLORSIVIT EPOX T w temp. podłoża nie niższej niż 15°C i przynajmniej 3°C wyższej od temperatury skraplania.

(\*\*) Przed zastosowaniem produktu należy sprawdzić, czy komponent "A" jest transparentny. Obecność kryształów w kolorze białym wskazuje na częściową krystalizację produktu. Aby usunąć kryształy (zjawisko odwracalne) należy podgrzać w kąpeli wodnej komponent "A" aż do uzyskania efektu transparentnego.

## OSTRZEŻENIE

Pokrycia z COLORSIVIT EPOX T mające kontakt ze światłem słonecznym mogą być narażone na wyblaknięcie lub zmianę koloru z tendencją w stronę żółci: powyższy fakt nie wpływa negatywnie na funkcjonalność pokrycia.

Różne partie produkcyjne tego samego koloru mogą lekko się różnić, zaleca się stosowanie materiału z tej samej partii.

Przy aplikacjach w niskich temperaturach można podgrzać materiał do 25°C aby ułatwić aplikację i katalizę (zmniejszenie lepkości).

Produkt do użytku profesjonalnego, nabywca podczas aplikacji zobowiązuje się do dokładnego przestrzegania powyższych ostrzeżeń oraz wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa.