

Ogólne zasady postępowania z żywicami dwuskładnikowymi.

czyli: jak postępować, żeby nie stracić żywicy i pieniędzy oraz nie zrobić sobie krzywdy.

1. użyj okularów: chroń oczy
Dlaczego ? żywica i utwardzacz to są cieczce....mogą chlapanąć w oko.
2. nie odmierzaj proporcji "na oko" lub objętościowo do tzw "kreski". Składniki należy dokładnie odważyć.
3. użyj wagi na której widzisz cyfry. Upewnij się, że waga nie przekłamuje wskazań w Twoim zakresie ważenia.
4. przyjmij zasadę: jestem w aptece, a nie w betoniarni.
5. nigdy nie dodawaj rozpuszczalników do żywic.
6. dobrym zwyczajem jest - szczególnie przy żywicach kolorowych - aby przed wymieszaniem żywicy "A" z utwardzaczem "B", **najpierw wymieszać składnik A** (żywica)
7. przeważnie składniki **miesza się 2 minuty, mechanicznie** z prędkością obrotową około 300 obr/minutę. Przy wkrętarkach 2- biegowych, będzie to 1-szy bieg.
Warto jednak przyjąć taką zasadę, że mieszamy tak, żeby było widać ruch cieczy.
8. po wymieszaniu **nie pozostawiać w naczyniu**, tylko wylać wszystko na powierzchnię na której żywica będzie aplikowana.
Dlaczego? pozostawiając w naczyniu mieszanka nie będzie mogła oddać narastającego ciepła i dość szybko dojdzie do reakcji egzotermicznej, czyli żywica "zagotuje" i gwałtownie stwardnieje
9. po wylaniu porcji wymieszanej żywicy "**nie wylizywać**" ze ścianki naczynia. Niech skapie ile może.
Dlaczego ? na ściankach jest żywica słabo lub w ogóle nie wymieszana.
10. przygotowywać tyle mieszanki ile będziemy w stanie wykorzystać w czasie około 30 minut
11. nigdy **nie mieszać ponownie** składników już raz wymieszanych

12. zapoznać się z żywicą najlepiej poprzez przygotowanie małej porcji np. 1 kilograma.

Dlaczego ? pozwoli to określić czas urabialności oraz wydajność w konkretnych warunkach temperatury i wilgotności oraz chłonności podłoża.

13. w przypadku nakładania wałkiem na powierzchnie porowate (*na takie powierzchnie nie możemy wylać całej przygotowanej mieszanki, bo by po prostu wsiąkła*) wymieszaną żywicę przelać do “aż za dużej” kuwety.

Dlaczego ? im większa powierzchnia oddawania ciepła z żywicy podczas reakcji chemicznej, tym dłuższa urabialność oraz nie będzie zagrożenia “zagotowania” żywicy i gwałtownego utwardzenia.

14. raczej nie używać pędzla ale wykorzystać wałek, blachę, gumę.

Dlaczego ? ponieważ pracując pędzlem mamy najmniejszą wydajność, a przecież chodzi o to żeby spokojnie zdążyć z aplikacją żywicy w czasie jej urabialności (*pkt 10*)

15. nie nakładać żywic na powierzchnie wilgotne¹ oraz chronić przed wilgocią aż do utwardzenia.

Dlaczego ? żywica w kontakcie z wilgocią straci przezroczystość, stanie się mętna, “zbieleje”. Całe szczęście do pewnego czasu są jeszcze sposoby przywrócenia przezroczystości.

¹ nie dotyczy [specjalnych żywic gruntujących](#) na wilgotne i zaolejone powierzchnie