



PRAWIDŁOWO MIESZAĆ – ALE JAK?

Przedstawiamy skrócony opis procedury mieszania lakierów dwuskładnikowych Hesse.

Stosunek składników mieszanki (objętościowy)	1:2	1:1	2:1	4:1	5:1	10:1	100:1
Lakier (litra)	Utwardzacz (litra)						
0,25	0,5	0,25	0,125	0,063	0,05	0,025	0,003
0,5	1	0,5	0,25	0,125	0,1	0,05	0,005
1	2	1	0,5	0,25	0,2	0,1	0,01
2,5	5	2,5	1,25	0,625	0,5	0,25	0,025
5	10	5	2,5	1,25	1	0,5	0,05
10	20	10	5	2,5	2	1	0,1
25	50	25	12,5	6,25	5	2,5	0,25

Przed obróbką należy wymieszać dwa składniki, czyli lakier z odpowiednim utwardzaczem. Jednocześnie należy przestrzegać proporcji składników wskazanej na etykiecie lub w informacji technicznej lakieru. Ale co właściwie oznacza informacja „stosunek mieszania (objętościowy) 10 : 1”? W przypadku mieszanki o proporcji 10 : 1 należy zastosować 10 części lakieru i 1 część utwardzacza. Ponieważ wskazano proporcję objętościową, części należy odmierzyć według objętości (litry). Warto skorzystać z odpowiedniej miarki. Aby utwardzić 5 l naszego lakieru wodnego 2K, należy użyć odpowiednio 0,5 litra utwardzacza.

Może masz produkt Hesse, który ze względu na wysoki ciężar właściwy został napełniony w kilogramach? Za pomocą miarki można objętościowo odmierzyć odpowiednią ilość lakieru i pasującego utwardzacza. Ewentualnie proporcja mieszanki może być podana grawimetrycznie, co oznacza odniesienie do masy. W takim przypadku 7 kg wypełniacza PUR przy stosunku mieszania (grawimetrycznym) 100 : 7 oznacza odmierzenie i domieszanie 0,49 kg utwardzacza. 100 części lakieru i 7 części utwardzacza.

Po dodaniu utwardzacza należy dobrze wymieszać lakier – zwłaszcza w przypadku naszych dwuskładnikowych lakierów wodnych należy intensywnie domieszać utwardzacz, ponieważ lakiery HYDRO 2K gęstnieją ze względu na zawartość rozpuszczalnika w utwardzaczu! Dopiero później można dopasować lepkość produktu.

W zależności od rodzaju lakieru i rodzaju obróbki do dyspozycji są różne rozcieńczalniki. W przypadku wodorozcieńczalnych lakierów HYDRO 2K stosuje się wodę lub środek optymalizujący, a w przypadku innych produktów stosuje się specjalne rozcieńczalniki o różnych właściwościach. Maksymalny dodatek rozcieńczalnika podany jako wartość procentowa (%) zawsze odnosi się do mieszanki lakieru z utwardzaczem. Należy bezwzględnie przestrzegać tej wartości szczególnie w przypadku lakierów wodnych. Dodatek wody w ilości 5 % w odniesieniu do naszej mieszanki lakieru PERFECT-COLOR z utwardzaczem, o objętości 5,5 litrów, wynosiłby w tej sytuacji maksymalnie 0,275 litra.

Dodatki oraz środki pomocnicze Hesse, np. dodatek zwiększający odporność na zarysowanie obróbką, mogą być podawane zarówno jako procentowa maksymalna ilość dodatku, a także jako stosunek składników mieszanki. Ale do czego odnoszą się ilości dodatków? Z reguły środki pomocnicze lub dodatki dodaje się przed utwardzeniem lakieru, a ich ilość odnosi się wyłącznie do lakieru podstawowego.