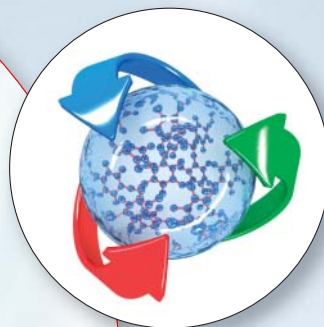


Permahyd® **Hi-TEC** 480. Najczęściej zadawane pytania.



Spies Hecker – po prostu bliżej.





Technologia hybrydowa

Wchodzenie w nowy wymiar z Permahyd® Hi-TEC 480.

Najczęściej zadawane pytania – proste i łatwe odpowiedzi.

PYTANIE.

1 Co jest wyjątkowego w technologii Hi-TEC?

2 Jakie są zalety lakieru Permahyd® Hi-TEC 480?

ODPOWIEDŹ.

Permahyd® Hi-TEC to niedawno opracowana, opatentowana generacja wodorocieńczliwych lakierów bazowych. Jest ona oparta na technologii hybrydowej, łączącej zalety różnych rodzajów żywic lakierniczych.

Posiada on pięć zalet – Hi-Five.

- 1. Łatwy w aplikacji.**
- 2. Wysoka niezawodność wyników lakierowania dzięki jednolitemu efektowi powłoki wszystkich kolorów – metalicznych i perłowych.**
- 3. Krótkie czasy procesu: dzięki szybkiemu schnięciu, można szybko kontynuować pracę na polakierowanej powierzchni.**
- 4. Proste cieniowanie.**
- 5. Dopasowanie do danego zastosowania poprzez dodanie utwardzacza – do lakierowania wnętrza, lakierowania wielowarstwowego i wielokolorowego.**



Permahyd®
HI-TEC

PYTANIE.

3 Czy Permahyd® Hi-TEC spełnia wymagania przepisów VOC?

4 Jak długo Spies Hecker będzie oferował dwa systemy wodorozcieńczalnych lakierów bazowych równocześnie?

5 Czy Permahyd® 280/285 jest kompatybilny z Permahyd® Hi-TEC 480?

6 Czy lakier bazowy serii 280/285 i serii 293/295 można pokrywać bezpośrednio lakierem Hi-TEC 480?

7 Czy w nowym systemie możliwe jest lakierowanie „design”?

8 Czy na lakier Permahyd® Hi-TEC można nakładać dowolny lakier bezbarwny?

ODPOWIEDŹ.

System Permahyd® Hi-TEC spełnia wymogi przepisów VOC we wszystkich kombinacjach. Wszystkie produkty należące do tego systemu noszą logo GREENTEC.

Permahyd® Hi-TEC 480 i Permahyd® 280/285 to wysokiej klasy systemy wodorozcieńczalnych lakierów bazowych oparte na całkowicie różnych technologiach. Permahyd® 280 jest systemem o ustalonej renomie i będzie nadal wspierany pełnym zakresem usług. Permahyd® Hi-TEC 480 jest innowacyjnym systemem hybrydowym zapewniającym jeszcze większą wydajność i elastyczność dla warsztatu.

Nie. Technologie są różne, nie można więc ich łączyć.

Z zasady różnych technologii (lakierów bazowych) nie należy mieszać („mokro na mokro”), chyba że jest to wyraźnie zalecane. Jednakże całkowicie wyschnięty lakier bezbarwny 2K lub lakier nawierzchniowy 2K można oczywiście ponownie lakierować po odpowiednim przygotowaniu.

Tak, jest to jedna z zalet nowego systemu.

Tak, można użyć dowolnego lakieru bezbarwnego Spies Hecker, spełniającego wymagania VOC.

PYTANIE.

9 Jakie zmiany w warsztacie są konieczne?

ODPOWIEDŹ.

Istniejących urządzeń i instalacji można używać w taki sam sposób jak wcześniej. Jednakże, zalecamy szkolenie techniczne tak, aby lakiernicy szybko nauczyli się wykorzystywać zalety nowej technologii. Do wyszukiwania receptur służy specjalne oprogramowanie CRplus Hi-TEC. Jeżeli zajdzie potrzeba, można zastosować nową dokumentację kolorów Hi-TEC Color Index.

10 Czy lakiernik potrzebuje specjalnego pistoletu do lakieru Permahyd® Hi-TEC 480?

Nie, można użyć tego samego pistoletu co do lakieru Permahyd® 280/285.

11 Czy do lakierów Hi-TEC konieczny jest specjalny system mieszania?

Nie, istniejący system mieszania dowiódł przez wiele lat swej wartości. Dzięki możliwości równomiernego wymieszania, osiąga się wyjątkową jednolitość różnorodnych komponentów. Zalecanym urządzeniem jest mieszalnik Fleximix 150 (Fillon) z siedmioma półkami.

12 Co powoduje, że lakier Permahyd® Hi-TEC ma więcej komponentów w recepturach kolorów niż Permahyd® 280/285?

Lakier Hi-TEC 480 wymaga dodania jednego (lub ewentualnie dwóch) składników systemu A i B. Odpowiadają one za szczególne charakterystyki lakieru. Dodatkowo, lakier Hi-TEC 480 wykorzystuje najnowsze technologie pigmentacji, umożliwiając w ten sposób uzyskanie dodatkowych kolorów. Dzięki temu, warsztat jest doskonale wyposażony na przyjęcie rosnącej liczby kolorów i efektów OEM. Systemy zapewniają wysoką dokładność kolorów i doskonałą zdolność krycia.

13 Czy wszystkie kolory mają taką samą lepkość?

Nie. Ze względu na swoją reologię (charakterystyki rozlewności), kolory mają różne lepkości. Niemniej jednak, dla każdej receptury koloru dobierana jest odpowiednia lepkość natrysku poprzez łączony efekt komponentów, składników systemu i dodatek WT Additive 6050/6051.

14 Czy można lakierować komorę silnika/wnętrze (z utwardzaczem) i powierzchnie zewnętrzne (bez utwardzacza) podczas jednego natryskiwania?

Warstwę zewnętrzną możemy nanosić dopiero po całkowitym odparowaniu warstwy wewnętrznej z zastosowanym utwardzaczem. Należy unikać zbyt dużego zapylenia wysuszonej powierzchni wewnętrznej podczas aplikacji warstwy zewnętrznej.

15 Czy lakieru Permahyd® Hi-TEC można używać do pojazdów użytkowych?

Nie. Obecnie jest on przeznaczony wyłącznie do samochodów osobowych.



Permahyd®
HI-TEC

PYTANIE.

16 Jaka jest temperatura przechowywania lakieru Permahyd® Hi-TEC 480?

ODPOWIEDŹ.

Ważne jest przechowywanie chroniące przed przemarzeniem. Zalecana temperatura przechowywania wynosi $+15^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$, a najlepsza to $+20^{\circ}\text{C}$. Na krótki okres (kilka dni) można przechowywać lakier w temperaturze $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$. W przypadku temperatury niższej od idealnych warunków przechowywania, zalecamy stosowanie podgrzewanego systemu mieszania (np. firmy Fillon).

17 Czy należy pamiętać o jakichś szczególnych punktach usuwając odpady?

Należy przestrzegać miejscowych przepisów dotyczących usuwania odpadów. Resztki lakierów wodorocieńczalnych i konwencjonalnych należy zbierać oddzielnie i usuwać tak samo jak opakowania z tworzyw sztucznych i metalowe.

18 Czy podczas lakierowania mają zastosowanie zwykłe zasady bezpieczeństwa?

Tak, konieczna jest maska oddechowa, a rękawice, kombinezon lakierniczy i okulary ochronne są zalecane. Należy używać odpowiednich kremów do skóry.

19 Jaki jest okres przydatności do użycia komponentów Permahyd® Hi-TEC 480.

Hermetyczny pojemnik można przechowywać przez okres do 36 miesięcy w temperaturze $+20^{\circ}\text{C}$. Pojemniki otwarte zachowują przydatność przez najwyżej sześć miesięcy. Materiał wymieszany, zawierający dodatek WT Additive należy zużyć w ciągu 24 godzin.

20 Jak szybko warsztat może przejść z lakieru Permahyd® 280/285 na Permahyd® Hi-TEC 480?

Przyzwyczajanie się do nowego systemu nie zabiera wiele czasu. Przejście dokonuje się zazwyczaj w ciągu trzech dni.



PYTANIE.

21 Czy w okresie przejściowym należy używać obu systemów, tzn. starego i nowego równolegle?

ODPOWIEDŹ.

Nie, istniejący system Permahyd® należy od razu zastąpić systemem Permahyd® Hi-TEC. Jest to najszybsza droga do zapoznania się z nową technologią i niewielkimi różnicami w warunkach aplikacji.

22 Jakiego systemu ważenia potrzeba do mieszania lakieru Permahyd® Hi-TEC 480 (wymagania minimalne)?

Wystarczy standardowy system wagowy z aktualnym oprogramowaniem CRplus Hi-TEC.

23 Jakie pomoce techniczne do identyfikacji kolorów są dostępne?

Dostępne są następujące urządzenia:

- 1. Spektrofotometr ColorDialog.**
- 2. Indeks efektów Effect Index.**
- 3. CRplus Hi-TEC (oprogramowanie).**
- 4. System PC ColorTint**
- 5. Hi-TEC Color Index Variant.**
- 6. Color Index Special**
- 7. Czytnik kodu paskowego.**
- 8. Plakat dotyczący mieszania kolorów.**
- 9. Nalepki kolorów komponentów na mieszalnik.**

24 Jakie urządzenia do identyfikacji kolorów są zalecane przy przejściu na lakier Permahyd® Hi-TEC?

Zalecamy cyfrowy system zarządzania kolorami, tzn. identyfikację kolorów za pomocą spektrofotometru ColorDialog oraz wyszukiwanie receptur za pomocą oprogramowania CRplus Hi-TEC. Do identyfikacji kolorów i ważenia służy system ColorTint PC z podłączonymi wagami (PSA, Toledo).

PYTANIE.

25 Jakie są korzyści z używania spektrofotometru ColorDialog?

ODPOWIEDŹ.

Za pomocą spektrofotometru ColorDialog kolory można identyfikować z dużą dokładnością i bardzo szybko. Ponadto, nowy indeks efektów Effect Index umożliwia bardziej precyzyjną identyfikację efektów.

26 Czy dla lakieru Permahyd® Hi-TEC 480 konieczna jest dokumentacja kolorystyczna?

Nie, niekonieczna, ponieważ wszystkie kolory i warianty można znaleźć elektronicznie za pomocą spektrofotometru ColorDialog. Jednakże osobom, które wolą pracować z próbkami kolorów, oferujemy nowy indeks wariantów Hi-TEC Color Index Variant. Kody kolorów można szybko odczytać na odwrocie próbek za pomocą czytnika kodu paskowego.

27 Czy będą warianty kolorów lakieru Permahyd® Hi-TEC 480?

Tak samo jak inne systemy, Permahyd® Hi-TEC 480 będzie ciągle aktualizowany do kolorów OEM na rynku. Spowoduje to więc rozwój wariantów kolorów.

28 Czy mogę nadal używać mojej własnej dokumentacji kolorów (polakierowane panele próbne)?

Nie, system Hi-TEC jest oparty na nowej technologii pigmentowej. Kolory zostały opracowane oddzielnie dla tej technologii oraz, w niektórych przypadkach, na podstawie aktualizowanych próbek od producentów samochodów.

29 Czy możliwe jest korygowanie kolorów?

Korygowanie kolorów jest możliwe, ale dzięki cyfrowemu zarządzaniu kolorami (Color Management), zazwyczaj nie jest konieczne.

30 Czy lakier Permahyd® Hi-TEC 480 został już zatwierdzony przez przemysł samochodowy?

Tak, aprobaty techniczne zostały już wydane przez firmy VW, Daimler, Ford, BMW, Volvo, GM i wiele innych.



DuPont Poland Spółka z o.o.
Spies Hecker
ul. Powązkowska 44c
01-797 Warszawa
Tel. +48 22 329 - 1523
Fax +48 22 329 - 1524
www.spieshecker.pl

