

Jak prawidłowo odtłuścić powierzchnię?



Odtłuszczanie powierzchni przed klejeniem, który zapewnia trwałość i skuteczność wykonanej pracy. Oto kompletny poradnik, jak prawidłowo odtłuścić różne rodzaje powierzchni.

Narzędzia i materiały:

- Środek odtłuszczający (izopropanol (IPA), czysty aceton)
- Miękka szmatka lub ręczniki papierowe
- **Odtłuszczacz w sprayu** (Boll)
- Rękawiczki ochronne

Krok 1: Wybór odpowiedniego środka odtłuszczającego

- Izopropanol (IPA): Idealny do większości powierzchni, w tym metali, tworzyw sztucznych, szkła, kamienia, gumy i drewna.
- Czysty aceton: Skuteczny, ale należy unikać jego stosowania na niektórych tworzywach sztucznych, takich jak PS, ABS, PC, PMMA, ponieważ może naruszyć ich strukturę.

Krok 2: Przygotowanie powierzchni

1. Mechaniczne przygotowanie:
 - Szlifowanie/piaskowanie: Może być konieczne w celu zwiększenia powierzchni klejenia, ale należy unikać naruszania integralności materiału. W przypadku delikatnych powierzchni, takich jak laminaty z włóknem szklanym, zaleca się tylko lekkie zmatowienie powierzchni.
 - Usuwanie warstw nawierzchniowych: Jeśli powierzchnia jest pokryta warstwą nawierzchniową, która musi być usunięta, można to zrobić mechanicznie przed odtłuszczeniem.
2. Czyszczenie powierzchni:
 - Usuń wszelkie zanieczyszczenia, brud i tłuszcz przed odtłuszczeniem.

Krok 3: Chemiczne odtłuszczenie

1. Odtłuszczenie metali:
 - Użyj IPA lub czystego acetonu. Na korodujące metale zaleca się IPA.
 - W przypadku silnie zabrudzonych powierzchni, najpierw użyj acetonu, a następnie wygrzej powierzchnię, aby dobrze wyparował.
2. Odtłuszczenie tworzyw sztucznych:
 - Użyj IPA zamiast benzyny ekstrakcyjnej, aby nie naruszyć powierzchni. W przypadku ciętych laserowo PMMA użyj specjalistycznego środka.





Taśmy
antypoślizgowe



Jednostronne taśmy
klejące



Odblaskowe taśmy
samoprzylepne



Taśmy winylowe do
znakowania podłóg

3. Odtłuszczenie szkła, kamienia i gumy:
 - Można stosować zarówno IPA, jak i aceton.
4. Odtłuszczenie kompozytów (laminatów):
 - Użyj IPA lub acetonu, w zależności od dostępności.
5. Odtłuszczenie drewna:
 - Stosuj IPA, aby uniknąć uszkodzeń powierzchni.

Krok 4: Aplikacja środka odtłuszczającego

1. Nanieś środek odtłuszczający na miękką szmatkę lub bezpośrednio na powierzchnię za pomocą odtłuszczacza w sprayu.
2. Przetrzyj powierzchnię, upewniając się, że usuniesz wszystkie tłuszcze i zanieczyszczenia.
3. Pozwól powierzchni wyschnąć, aby środek odparował całkowicie przed przystąpieniem do dalszych prac.

Krok 5: Domowe sposoby odtłuszczenia

1. Jeśli nie masz pod ręką profesjonalnych środków, użyj spirytusu lub nawet wódki (nie smakowej).
2. Unikaj używania zmywacza do paznokci, który zawiera dodatki.

Krok 6: Produkty, których należy unikać

1. Rozpuszczalniki i benzyna ekstrakcyjna: Nie odtłuszczają skutecznie i pozostawiają niechciane powłoki.
2. Denaturat i zmywacz do paznokci: Nie są odpowiednie do odtłuszczenia powierzchni.

Stosowanie powyższych kroków zapewni odpowiednie przygotowanie powierzchni do klejenia.