

## **Śrutowanie w garażach podziemnych i wielopoziomowych.**

### **Na co zwrócić uwagę przy zamawianiu usługi i po jej wykonaniu?**

Wydawałoby się, że śrutowanie, to jedna z prostszych i dosyć powszechnie stosowanych metod obróbki betonu i jest powszechnie znana w branży posadzkarskiej.

Nic bardziej mylnego... Jak życie nas nauczyło, usługa usłudze nie równa, a brak prostych kryteriów wyboru czasami oznacza niewystarczającą jakość wykonanej pracy i piętrzące się problemy.

W naszej pracy wielokrotnie otrzymujemy zapytania ofertowe dotyczące oczyszczenia i przygotowania posadzki właśnie tą metodą, a nasi klienci zdają się wiedzieć o niej prawie wszystko. Jednak w trakcie ustalania warunków realizacji często okazuje się, że nie do końca tak jest.

W związku z tym przybliżyliśmy temat...

Poniżej kilka aspektów, na które warto zwrócić uwagę. Dzięki nim będziemy mieli pewność, że po wykonaniu zleconych prac nic nas nie zaskoczy i nie wystąpią przykre niespodzianki.

#### **1. Doświadczenie operatorów (to podstawa...)**

Nawet najlepsza maszyna jest bezużyteczna bez dobrego doświadczonego operatora. Tacy ludzie w każdej firmie to prawdziwy skarb. Są oni w stanie szybko i właściwie reagować na zaistniałe sytuacje.

#### **2. Ilość maszyn do śrutowania, ich stan techniczny i ich możliwości, np. jakość i efektywność pracy**

Ma to znaczenie, ponieważ jesteśmy w stanie optymalnie dopasować się do zadania: mamy do przygotowania niewielkie, ograniczone przestrzenie – wtedy używamy małej, zwinnej maszyny. Jeżeli to duża, otwarta hala i potrzebujemy przygotować szybko wielometrową powierzchnię, to wprowadzamy nawet kilka dużych i wydajnych maszyn. Kolejna zaleta to elastyczność i szybki czas reakcji na potrzeby naszych klientów - możemy realizować wiele zadań równocześnie .

#### **3. Własny serwis**

Własne zaplecze serwisowe gwarantuje zawsze sprawdzony i przygotowany sprzęt, a w razie konieczności możliwość szybkiego reagowania w trakcie jakichkolwiek awarii urządzeń czy maszyn bez konieczności wysyłki do serwisu i wydłużonego czasu realizacji. Profesjonalne firmy cyklicznie lub nawet po każdej większej realizacji sprawdzają we własnym serwisie stan maszyn, eliminując ewentualne usterki i minimalizując ich ewentualne wystąpienie.

Biorąc pod uwagę te trzy proste elementy dostajemy w efekcie profesjonalną, szybką obsługę i jednocześnie minimalizujemy zagrożenia mające bezpośredni wpływ na jakość i terminowość całego zlecenia.

## Realizacja usługi.

W przypadku realizacji usługi ważna jest równomierność śrutowania. Poniższy obrazek pokazuje jak to powinno wyglądać.

### DLACZEGO NASZA METODA JEST NIEPORÓWNYWALNIE LEPSZA ?!

nasza metoda



JEDNO PRZEJŚCIE = CZYSTE  
JEDNOLITE I GOTOWE PODŁOŻE

metoda standardowa



KONIECZNOŚĆ KILKUKROTNEGO PRZEJAZDU  
MASZYNY DLA OTRZYMANIA ŻĄDANEGO EFEKTU.  
STRATA CZASU I PIENIĘDZY

Z lewej strony widzimy jeden poprawny przejazd maszyny i dobrze przygotowaną powierzchnię. Z prawej widać wyraźnie, że tylko na środku śrutowanie jest najeźycie wykonane. W tym wypadku, dla uzyskania założonego efektu, należy wykonywać dodatkowe przejazdy maszyny przez to samo miejsce. Efekt uboczny kilkukrotnego śrutowania? Z jednej strony czas i koszty przygotowania wzrastają, a dodatkowo na takim podłożu zużycie materiału drastycznie się zwiększa!

Przykład wykonanej usługi, gdzie efekt będzie widoczny od razu po wykonaniu badania na odrywanie....



Widzimy dokładnie to, co na rysunku powyżej (z prawej strony).

Przykład naszej realizacji wysokiej jakości:



Już z daleka widać różnicę na powierzchni.



Zbliżenie pokazuje jak powinna wyglądać powierzchnia po śrutowaniu.

Widać wyraźnie równomiernie wyśrutowaną powierzchnię.

## Sprawdzenie jakości wykonanej usługi.

Jak sprawdzić czy śrutowanie zostało przeprowadzone zgodnie z założeniami ???

Jedną z metod jest badanie wytrzymałości na odrywanie tzw. badanie pull off test. Sprawdza ono najważniejszy parametr - jak dobra będzie przyczepność docelowych powłok do podłoża, które decyduje o jakości i trwałości posadzki.



Profesjonalnie wykonane śrutowanie gwarantuje odpowiednią przyczepność warstw wierzchnich, a co za tym idzie, zapewnia ich żywotność, co z kolei przekłada się na obniżenie kosztów posadzki w długoletniej perspektywie. Skąd takie przekonanie ? Nie raz już pomagaliśmy przy naprawach, których przyczyną był brak prostej weryfikacji wykonawcy i szybko pojawiły się kłopoty z eksploatacją posadzki lub konieczność jej kosztownej poprawki.

Zapraszamy do profesjonalnej współpracy.

Zespół FUH NOWAK sp.j.