

## **HARD XPL ( litowo-potasowy) and HARD XP (potasowy)**

### **Pytania I odpowiedzi**

#### **1. Czy czyste krzemiany LITOWE Ultralit Hard Standard, Ultralit Hard Premium, Ultralit Hard ECO są nadal dostępne?**

- Dostępne jak zawsze bezpośrednio z magazynu i bez opóźnień.

#### **2. Jaka jest główna różnica między krzemianami litowo-potasowymi XPL a czystymi krzemianami potasu XP?**

- Główna różnica między HARD XPL i XP polega na tym, że cząsteczka litu jest znacznie mniejsza niż cząsteczka potasu, dlatego krzemiany z zawartością litu XPL wnikają głębiej w twarde powierzchnie (na przykład polerowany beton lub twarda posadzka). Produkt XP Potas jest bardziej odpowiedni do starych miękkich powierzchni i szorstkiego betonu.

#### **3. Czy nowe utwardzaczce XPL i XP tworzą powłokę na świeżym betonie? Czy nowe produkty mogą być stosowane jako środki utwardzające, zapobiegające zbyt szybkiemu wysychaniu betonu?**

- W temperaturach od +1C do +12C niektórzy wykonawcy stosują te produkty jako utwardzaczce. Reakcja chemiczna wierzchniej warstwy betonu z produktem pozwala na spowolnienie procesu schnięcia i utwardzenie powierzchni. Ale to nie zawsze wystarcza w wysokich temperaturach i/lub bezpośrednim świetle słonecznym. Aby zagwarantować ochronę powierzchni, wybierz ULTRALIT HARD CURE.

#### **4. Jaki produkt wybrać do betonu po zgrubnym szlifowaniu, frezowaniu lub śrutowaniu w celu usunięcia kurzu i wzmocnienia cementowego składnika betonu?**

- Zarówno produkty XPL, jak i XP będą pasować idealnie. Jednak łączony produkt XPL może być trwalszy i na dłużej utwardzić powierzchnię. Czysty XP potasowy jest tańszy i zawsze można go ponownie zastosować po pewnym czasie.

#### **5. Jaki produkt najlepiej zastosować podczas polerowania betonu?**

- Tutaj możemy zdecydowanie powiedzieć, że po polerowaniu gradacją 100,200 lub 400 najlepszym rozwiązaniem byłby krzemian litowo-potasowy XPL, a czysty potas XP można nakładać na beton bez polerowania.



#### **6. Czy można mieszać dwa produkty?**

- Nie zalecamy tego robić. Proporcje składowych produktów są bardzo ważne dla zachowania jednolitego koloru i stałej wytrzymałości powierzchni.

#### **7. Czy można dodawać wodę do produktów?**

- Nie zalecamy tego robić. Dodając wodę zmienisz procent substancji aktywnych, które mogą wpłynąć na wygląd i jakość powierzchni.

#### **8. Jaki jest minimalny czas, po którym produkty można nakładać na świeży beton?**

- Zalecamy stosowanie produktów XPL i XP, gdy powierzchnię można zacierać lub chodzić. Zwykle wynosi to od 8 do 36 godzin, w zależności od właściwości betonu i warunków wysychania. Należy upewnić się, że podczas aplikacji nie ma kałuż, zbyt duże zużycie może spowodować nierówny kolor powierzchni i jasne plamy.

#### **9. W przypadku nakładania na polerowany beton po gradacji 100 lub 200 po polerowaniu, jak długo trzeba czekać, aby kontynuować polerowanie przy następnej gradacji narzędzia?**

- Beton musi być wilgotny po aplikacji produktu przez co najmniej 10-15 minut. Jeżeli beton wysycha szybciej, nakładanie produktu należy powtórzyć. Polerowanie powierzchni można kontynuować nie wcześniej niż 1 godzinę po wizualnym wyschnięciu powierzchni.

#### **10. Czy beton zmienia kolor po nałożeniu i wyschnięciu produktów?**

- Przy prawidłowym nałożeniu oba produkty mogą nieznacznie się odbarwić. Świeży beton zwykle rozjaśnia się w miarę wysychania. A stary beton wręcz przeciwnie, nieco ciemnieje. Ale zmiany koloru są zwykle bardzo niewielkie.

#### **11. W jakich opakowaniach występują produkty?**

1000L, 200L beczka, 30L, 20L, 5L.

#### **12. Czy jest możliwość zakupu koncentratów?**

Tak, ale 1000L, albo beczka 200L.