

Opis technologii – Sibland Dekodur R Terrazzo (R -50 / R-80 / R-200)

1. Warunki brzegowe dla wykonywania posadzek Dekodur:

- temperatura otoczenia oraz podłoża nie powinna być niższa niż +5 °C w trakcie realizacji oraz cyklu dojrzewania posadzki
- temperatura powietrza nie może być wyższa niż + 30 °C w trakcie realizacji oraz pierwszego tygodnia dojrzewania posadzki
- hala w której wykonuje się posadzkę musi być zamknięta, pokryta szczelnym dachem, nie dopuszczalne są przeciągi mogące powodować miejscowe przesuszenia
- jeżeli konieczne jest stosowanie ogrzewania, nawiew nie może być skierowany bezpośrednio na posadzkę, ogrzewać należy powietrze na hali
- otwory wjazdowe należy w taki sposób zabezpieczyć, by wyeliminować powstawanie przeciągów
- należy wyeliminować możliwość ekspozycji słońca na powierzchnię dojrzewającej posadzki

2. Projekt posadzki betonowej:

Projekt posadzki betonowej powinien zostać wykonany pod konkretne zapotrzebowanie obciążeniowe inwestora z uwzględnieniem wszystkich cech eksploatacyjnych planowanej posadzki.

3. Elementy cyklu wykonawczego:

- Powierzchnia dla aplikacji musi być czysta, wolna od kurzu, tłuszczu i spójna, bez luźnych cząstek i obszarów rozwarstwionych. Podłoże powinno mieć minimalną wytrzymałość na zrywanie 1,5 MPa. Podłoże musi być suche wizualnie, o maksymalnej zawartości wilgoci 4%, bez możliwości zwiększenia wilgotności poprzez podciąganie kapilarne. Pęknięcia w płycie bazowej muszą zostać naprawione. Słabe elementy, które nie są odporne na ruchy podłoża muszą być usunięte i naprawione. Powierzchnia musi być szlifowana, śrutowana, a następnie odkurzona.

- Aplikacja mostka szepnego SIBPRIMER EPOXY należy przeprowadzić poprzez rozlewanie i rozkładanie pacą. Mostek szepny należy szczelnie zasypać piaskiem kwarcowym rozmiaru około 1,2-1,6 mm. Zasypany mostek należy pozostawić do wyschnięcia. Czas schnięcia zależy od warunków atmosferycznych, może wynieść nawet do 24 godzin.
- Nadmiaru kruszyw należy dokładnie usunąć odkurzaczem.
- Zaprawę Dekodur R należy wymieszać z wodą, w proporcjach wskazanych przez producenta (% wody zmienia się w zależności od wersji produktu), używając betoniarki horyzontalnej, o wymuszonym obiegu lub innego sprzętu nie powodującego segregacji składników mieszanki. Mieszanie powinno trwać do uzyskania jednolitej masy, około 4-5 minut.
- Gotowy jastrych należy rozprowadzić pasami o szerokości 1,5 m. W grubości minimalnej odpowiedniej dla używanego rodzaju materiału SibDekodur R. Do jego rozłożenia i wypoziomowania można użyć: zestawu- łąta z prowadnicami skrajnymi, skrzynek dystansowych, ruchomych wałków z dystansami lub jakiegokolwiek innej technologii rozkładania gwarantującej wypoziomowanie mieszanki.
- Jastrych należy zatrzeć samojezdnymi lub ręcznymi zacieraczkami mechanicznymi, podobnie jak w procesie zacierania posadzek dst. Jakość zatarcia wpłynie na wizualny efekt końcowy oraz wytrzymałość i jednorodność nawierzchni. Podczas procesu zacierania kolorystycznych wersji jastrychów SibDekodur R, należy używać plastikowych padów do zacieraczek. Używanie metalowych tarcz spowoduje powstanie przebarwień na nawierzchni.
- Po zakończeniu procesu zacierania nawierzchnię należy zabezpieczyć np. geowłókniną i folią. Należy zwrócić uwagę na to, by podczas procesu dojrzewania posadzka była stale przykryta, nie pojawiały się miejsca z podwiniętą folią itp. Zalecany czas dojrzewania posadzki pod powłoką, powinien wynosić około 5 dni. Potrzebny czas zależy od warunków wilgotnościowych i temperaturowych panujących w miejscu wbudowania nawierzchni.
- Proces polerowania można rozpocząć dopiero na wysezonowanej posadzce. Zalecany przez producenta czas optymalny to 5 dni.
- Pierwszy etap szlifowania ma za zadanie usunięcie młeczka cementowego i otwarcie struktury, wymagane do dalsze obróbki. Proponowane gradacje oraz ilość etapów szlifowania na mokro segmentami diamentowymi to: 3 x 40#, 1 x 80#, 1 x 120#.
- Następnie należy przeprowadzić szlamowanie nawierzchni produktem SibFillerIn. Zamknie on pory powstałe w wyniku procesu polerowania.

- Wzmocnienie chemiczne nawierzchni (impregnacja) za pomocą natrysku Sibduro200NF, utwardzacza chemicznego na bazie krzemianu litu w ilości 0,05 litra/m².
 - Po minimum 12 h od impregnacji należy rozpocząć etapy polerowania. Sugerowane gradacje oraz ilość etapów polerowania na sucho to 1 x 100#, 1 x 200#, 1 x 400, 1 x 800
 - Etap impregnacji końcowej należy rozpocząć od naniesienia impregnatu wzmacniająco – zamykającego, polimerowo-krzemianowego, np. SibBrhilo , w ilości około 0,028 litr/m². Po naniesieniu impregnatu, nawierzchnię należy obciążyć termicznie polerkami wysokoobrotowymi. Spowoduje to utwardzenie impregnatu. Zalecane jest by proces ten przeprowadzić w dwóch krokach, za każdym razem aplikując połowę impregnatu, tj 0,014 litra/m².
 - Ostateczna ilość poszczególnych etapów, może ulec zmianie i zależy od wielu czynników takich jak: doświadczenie wykonawcy, odpowiedni dobór spoiwa w narzędziach diamentowych, typ zastosowanych maszyn szlifujących itd.
4. Naprawy uszkodzeń i ubytków w nawierzchni Dekodur.

Naprawę należy przeprowadzać materiałem Dekodur. Należy pamiętać, by uszkodzenia w nawierzchni odkuwać w postaci nieforemnej , bez linii prostych. Uniknie się dzięki temu możliwości łatwego, optycznego znalezienia miejsca naprawy.

mgr inż. Łukasz Olszewski
Dyrektor Sprzedaży
+48 603 370373
e-mail: lukasz.olszewski@sibland.pl
e-mail: lukasz.olszewski@sibland.pl
WWW: www.sibland.pl