

Ogólnie

Herkulit® jest głównie stosowany na posadzkach, gdzie wymagana jest trwałość i łatwa konserwacja, w przemyśle, centrach handlowych, lokalach publicznych, biurach i garażach.

Herkulit® S400 jest naturalnym, przyjaznym środowisku materiałem. Materiał jest odporny na wodę i jest antystatyczny. Stosowanie nie wymaga użycia trujących dodatków.

Herkulit® S400 jest warstwą o grubości 15-25 mm łączącą stary i nowo położony stwardniały beton.

Odporność warstwy jest zaprojektowana, aby zapewnić bezproblemową funkcjonalność w ekstremalnym środowisku przemysłowym i pomieszczeniach, gdzie wymagana jest higiena. Podłoga tego typu zwykle wytrzymuje ponad 30 lat, nawet w pomieszczeniach silnie uczęszczanych przez pojazdy takie, jak ciężarówki.

Podłogi w starych pomieszczeniach są odnawiane przez użycie Herkulit® S400. Można go zastosować w celu odnowienia całkowicie zużytych posadzek i w remontach całych pomieszczeń. W obu przypadkach renowacja podłogi Herkulit® S400 jest bardziej opłacalna niż usuwanie istniejącej podłogi betonowej. Herkulit® S400 zapobiega wnikaniu szkodliwych substancji w beton a w dodatku jest całkowicie odporny na mróz.

Technologia powinna być stosowana przez wykwalifikowane ekipy. Wspomniana technologia redukuje potrzebę użycia fug do 80% w porównaniu ze zwykłą posadzką betonową, skutkiem tego zmniejsza koszt napraw i konserwacji w przyszłości.

Technologia Herkulit® S400 pozwala na optymalizację procesu budowy poprzez wylanie podkładu betonowego na początku budowy i wykończenie posadzki już w zamkniętym budynku.



Instrukcje planowania projektu:

Wykonywanie prac:

Prace są podzielone na pięć głównych elementów

- Rozsypanie
- Układanie
- Zacieranie i wykańczanie
- Utwardzanie
- Użytkowanie

Warunki na miejscu pracy:

Podczas kładzenia Herkulit®, powierzchnia betonu musi mieć stałą temperaturę przynajmniej +10° C być sucha i czysta.

Dane techniczne:

Wymienione właściwości są reprezentatywne dla średnich wartości i nie powinny być uważane za minimalne lub charakterystyczne. Wszystkie właściwości dotyczą temp. +20° C.

Typ Herkulit® Special 2-4:

Wytrzymałość na ściskanie w N/mm ² po 28 dniach	95 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie w N/mm ² po 28 dniach	15 N/mm ²
Zużycie po DIN 52108 na tarczy Boehmego-wartość w cm ³ /50 cm ³	<4

Opis:

W celu osiągnięcia satysfakcjonującego rezultatu przy kładzeniu Herkulit[®] S400, trzeba zwrócić uwagę, aby podkład betonowy był dobrej jakości. Powierzchnia i struktura betonu jest kluczowa dla przyczepności warstwy wierzchniej. Jeżeli istnieje wątpliwość co do spełnienia wymagań, powinien zostać przeprowadzony test terenowy lub jeśli to konieczne, powinny zostać pobrane próbki do bliższej analizy.

Wymagania:

Do zapewnienia optymalnego działania Herkulit[®] S400, podkład betonowy musi spełniać następujące wymagania:

Przyczepność:

Wytrzymałość na rozciąganie powinno wynosić 1.5 MPa (15 kg/cm²) podczas kładzenia Herkulit[®] S400.

Powierzchnia:

Powierzchnia powinna mieć strukturę równą do minimum 2 mm/max 30% grubości warstwy wierzchniej.

Powierzchnia powinna być czysta.

Równość:

Podkład betonowy powinien być wystarczająco równy, tak aby grubość Herkulit[®] S400 mogła być utrzymana w podanych wymiarach (15-25mm).

Porady:

Jeżeli podkład betonowy ma wytrzymałość na rozciąganie równą przynajmniej 35 N/mm² i jest dobrej jakości i bez zanieczyszczeń, można spodziewać się, że po zacieraniu lub szlifowaniu i czyszczeniu powierzchni, przyczepność będzie przekraczała wymagane wartości.

Dla nowych posadzek:

Położ podkład betonowy tak aby otrzymać równą i jednorodną powierzchnię. Powierzchnia musi być na tyle równa, aby otrzymać warstwę Herkulit[®] S400 o grubości od 15 do 25mm.

Nigdy nie używaj utwardzacza na bazie wosku lub rozpuszczalnika.

Podkład betonowy musi być kładziony na równej i stabilnej powierzchni, aby mogły wytrzymać ładunek obciążający go.



Fugi:

Podłogi Herkulit[®] S400 łączą się z podkładem betonowym i nie wymagają fug.

Fugi w podkładzie betonowym:

Rekomendujemy wykonanie szczelin w nowej powierzchni nad starymi fugami, które się przemieszczają.

Frezowanie/Piaskowanie:

Powierzchnia musi być wyfrezowana. Grubość podkładu musi wynosić minimum 2mm lub maximum 30% warstwy Herkulit[®] S400. Powierzchnia powinna być bez zanieczyszczeń i luźnych zanieczyszczeń. Frezowanie powinno zostać przeprowadzone na całej powierzchni, tak samo na pobliskich ścianach, filarach itp.

Czyszczenie powierzchni:

Po frezowaniu, beton powinien być dokładnie wyczyszczony.

Stosowanie wody i okrywanie:

Jeżeli podkład betonowy nie jest nasycony wodą po czyszczeniu, woda powinna być zaaplikowana w czasie od 8 do 24 godzin przed kładzeniem gruntu. Jednocześnie należy powierzchnię odstąpić. Jeżeli pozostaje jakaś wolno stojąca woda, musi ona być usunięta.

Kolor:

Kolor podstawowy: szary. Pigmenty są dodawane dla uzyskania innych kolorów.

Fugi, szczeliny:

Mogą być nacinane i wypełniane wedle życzenia.

Ochrona ukończonych powierzchni:

Powierzchnie Herkulit[®] S400 wykonane przed zakończeniem budowy budynku, powinny być osłaniane w celu ochrony do zakończenia robót.

Wykończenie powierzchni:

Naturalne wykwity występujące podczas początkowego okresu użytkowania skutkują matową powierzchnią. Aby temu zaradzić, natychmiast po usunięciu folii należy użyć na powierzchni Lithurin[®] I i II Wash przy pomocy maszyny czyszczącej.



Czyszczenie:

Myj podłogi produktem Concrete Soap[®]. W stężeniu ok. 100:3.
Szarość (wykwity) znikną podczas regularnego czyszczenia i powierzchnie Herkulit[®] S400 zyskają połysk.



ab lindec[®] stara się zapewnić prawidłowe i rzetelne informacje techniczne oraz instrukcje stosowania produktów, których jest producentem. Jednakże firma ab lindec[®] nie ma kontroli nad warunkami w których stosuje się jej produkty i nad przestrzeganiem instrukcji i zaleceń w trakcie ich stosowania. Dlatego może gwarantować jedynie jakość produktów do momentu ich dostarczenia do klienta.