

**CEMIX Sp. z o.o.**

e-mail: [cemix@cemix.com.pl](mailto:cemix@cemix.com.pl)

tel/fax 0048 32 233 45 07

tel/fax 0048 32 231 16 88

tel/fax 0048 25 758 9242

[www.cemix.com.pl](http://www.cemix.com.pl)



## FLOR-TOP HARD

**Zestaw twardych kruszyw do wykonywania utwardzeń posadzek betonowych metodą mokro na mokro**

### Zastosowanie

**Flor-Top HARD** jest mieszanką specjalnie selekcionowanych twardych kruszyw, stosowanych przy wykańczaniu wierzchnich warstw betonowych posadzek przemysłowych. Stosuje się go na świeżo wylanym betonie metodą „mokre na mokre” po wymieszaniu z cementem, pigmentem oraz wodą. W efekcie otrzymujemy zamkniętą, nieporowatą posadzkę, która jest odporna na ścieranie i ekstremalnie twarda. Uzyskuje wytrzymałość na ścislenie 65 Mpa i pełną odporność na ścieranie udarowe pow. 1600 cykli.

Służy do wykonywania nowych posadzek betonowych w miejscach narażonych na ciężki ruch takich jak : magazyny, warsztaty mechaniczne, doki, rampy załadownicze, hale produkcyjne, parkingi itp.

### Zalety

- ◆ zapewnia uzyskanie gładkiej, jednolitej, niepylącej i mrozo odpornej posadzki przemysłowej wytrzymującej ruch ciężki ( duża odporność na ścieranie )
- ◆ umożliwia uzyskanie posadzki w różnych kolorach
- ◆ tworzy twardą i szczelną posadzkę praktycznie nienasiąkliwą ( mniej niż 0,5mm po 28 dniach !!! ) i nieprzenikliwą dla olejów i smarów
- ◆ nie ma w sobie drobin metalowych
- ◆ dostarczany jest jako gotowa do użycia mieszanka
- ◆

- ◆ eliminuje wychodzenie włókna stalowego z betonu

### Instrukcja użycia

Podkład betonowy pod posadzkę powinien spełniać wymogi projektu konstrukcyjnego, przy czym należy pamiętać, aby w betonie oraz warstwie stosować **Flor-Top HARD** ten sam rodzaj cementu.

W celu otrzymania masy, z której ma być wykonana wierzchnia warstwa posadzki należy zmieszać cement portlandzki z Flor-Topem HARD w stosunku 1: 2 oraz 0,38 – 0,45 w/c czyli od 19 l do 22,5 l wody na 150 kg gotowej mieszanki (czyli na 50 kg cementu).

Należy pamiętać, że w celu uzyskania najlepszych parametrów ostatecznej powierzchni należy dodawać plastyfikator. Zaleca się stosowanie tego samego rodzaju chemii jaka jest użyta w betonie bazowym. Każdorazowo ilość i rodzaj plastyfikatora musi być konsultowany z dostawcą mieszanki betonowej.

Beton bazowy powinien być układany i wyrównywany w sposób uważny, pamiętając o jego równości oraz usunięciu mleczka cementowego z powierzchni betonu. Szczególną uwagę należy zwrócić na wszelkie naroża i krawędzie a także na miejsca gdzie są przewidziane szczeliny dylatacyjne. Bezpośrednio przed ułożeniem mieszanki **Flor-Top HARD** należy ściągnąć mleczko cementowe i przetrzeć beton dyskiem zacierającym.

### Aplikacja.

Mieszankę aplikujemy na świeżo wylany beton w momencie gdy lekki ruch pieszki pozostawia na wylewce ślady o głębokości od 5 do 10 mm, wylewając i rozkładając ją na powierzchni podkładu betonowego zgodnie ze sztuką budowlaną. Do mieszania możemy użyć betono mieszarki bądź, co jest wygodniejsze agregatu tynkarskiego z węzami do pompowania mieszanki.

Zatarcie powinno być wykonane zacieraczką mechaniczną z talerzem. Pracę z talerzem kończymy dopiero gdy pozostawia on za sobą pofalowane gładkie ślady ,a odgłos tarcia talerza jest nieco głośniejszy , wtedy zmieniamy talerz na łopatki którymi wygładzamy całą powierzchnię (nie przypalamy).

### Pielęgnacja.

Po zakończeniu procesu zacierania posadzki betonowej, w celu właściwego dojrzewania i uzyskiwania oczekiwanych parametrów, niezbędne jest **niezwłoczne** (postępując sukcesywnie za zacieraczkami łopatkowymi) spryskanie całej posadzki , preparatem pielęgnującym **Flosil H**. Zużycie – 0,08 – 0,12 l/m<sup>2</sup>

### Eksploatacja

***Powierzchnię utwardzoną konserwujemy – myjemy nie wcześniej niż 3 tygodnie – latem , i 4 tygodnie zimą od momentu wykonania czyli po wstępnym okresie dojrzewania posadzki .***

Środki użyte do pielęgnacji/konserwacji/mycia powinny mieć odczyn zasadowy najlepiej  $\text{pH} > 8$  .

Posadzka betonowa jest najtrwalsza wtedy gdy ją często zamiatamy/odkurzamy w zależności od intensywności pojawiania się twardych zanieczyszczeń na powierzchni. Pozostawienie zabrudzeń np. kwarcu(piasku) na posadzce kilkakrotnie zmniejsza jej trwałość dlatego powinno się ją jak najczęściej czyścić.

### Opakowania .Składowanie.

**Flor-Top HARD** jest pakowany w worki 25 kg .Okres składowania wynosi 6 miesięcy w

suchym i chłodnym miejscu .

### Środki ostrożności

**Flor-Top Hard** wraz z dodawanym cementem portlandzkim, w kontakcie z wodą i innymi płynami powoduje powstanie czynników silnie zasadowych, mogących powodować oparzenia, podrażnienia i wysypkę. Należy nosić odpowiednie ubranie, rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu ze skórą należy ją natychmiast wymyć czystą wodą. W przypadku kontaktu z oczami należy je dokładnie przepłukać dużą ilością czystej wody i zwrócić się o pomoc lekarską.