

Instrukcja stosowania wylewki anhydrytowej SUPAFLO

Zanim zamówisz

1. Sprawdź w dokumentacji technicznej klasę wytrzymałości na ściskanie oraz na zginanie i pozostałe parametry. W zależności od rodzaju wykończenia podłogi w domu należy wybrać odpowiednią klasę SUPAFLO zgodnie z zastosowaniem podanym w Karcie Technicznej dostępnej na stronie www.cemex.pl.
2. SUPAFLO należy stosować wyłącznie wewnątrz budynków. Nie nadaje się na balkony, tarasy czy podjazdy.
3. SUPAFLO to podkład podłogowy w związku z czym nie może być traktowany jako końcowa warstwa podłogi. Przed użytkowaniem pomieszczenia musi zostać przykryty posadzką końcową np. panelami, płytkami, wykładziną, żywicą, parkietem itp.
4. Budynek powinien być w stanie surowym zamkniętym, a układanie SUPAFLO powinno być przeprowadzane dopiero po wykonaniu tzw. mokrych prac budowlanych (np. tynkowania). Minimalna temperatura wewnętrzna przy wylewaniu i przez następne 48 godzin wynosi 5°C, a maksymalna 30°C.
5. Zaplanuj szczegóły dotyczące wjazdu betonowozu i pompy do jastrychów anhydrytowych.
6. Przygotuj bezpieczny wjazd, podjazd pod rozładunek, postój i rozładunek betonowozu. Zapewnij utwardzony dojazd do budowy dla betonomieszarki (waga ok. 35 t, długość do 9,5 m, wysokość do 4 m, szerokość 2,5 m), zapewnij miejsce do ewentualnego manewrowania betonomieszarki oraz zwróć uwagę czy nie ma żadnych napowietrznych przewodów w zasięgu pojazdu.
7. Wszelkie utrudnienia mogą spowodować opóźnienia w rozpoczęciu rozładunku skutkujące pogorszeniem parametrów świeżej mieszanki, a w efekcie również stwardniałego produktu w konstrukcji.
8. Standardowa mieszanka nadaje się do wbudowania w przeciągu 4 godzin od momentu załadunku wydrukowanego na dokumencie WZ – po tym czasie wbudowanie mieszanki odbywa się na odpowiedzialność odbiorcy.
9. Rozładunek dłuższy niż 4 godziny skutkuje pogorszeniem parametrów świeżej mieszanki, a w efekcie również stwardniałego SUPAFLO w konstrukcji.

Cemex Polska Sp. z o.o.

z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Krakowiaków 46, 02-255 Warszawa,
tel. +48 (22) 57 14 100, fax +48 (22) 571 41 01

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział
Gospodarczy KRS, KRS 0000037375, Regon 012192639, NIP 9511496432,
BDO: 000000439, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł



Przed dostawą

1. Podłoże powinno być oddzielone od SUPAFLO folią z zaklejonymi zakładkami. Folia separacyjna powinna być prawidłowo połączona z dylatacją zewnętrzną, na brzegach nie powinny tworzyć się jamy, a na powierzchni wytwarzać się fałdy.
2. Podłoże powinno być pozbawione zanieczyszczeń, które mogą wpływać na powierzchnię SUPAFLO – wszystkie zanieczyszczenia usunąć odkurzaczem tuż przed wylaniem wylewki.
3. W przypadku wodnego ogrzewania podłogowego, grubość SUPAFLO powinna wynosić minimum 35 mm powyżej rurek od ogrzewania podłogowego. Ogrzewanie podłogowe przed wylaniem SUPAFLO powinno być skontrolowane na szczelność i funkcjonalność oraz napełnione wodą, lecz nie uruchomione.
4. Elementy ogrzewania podłogowego powinny być dobrze zakotwiczone do podłoża, tak aby zapobiec ich wypływowi na powierzchnię (płyty systemu ogrzewania, listwy mocujące, itp.)
5. Dylatacje obwodowe. Wszelkie konstrukcje pionowe (ściany, słupy itp.) powinny być oddzielone od podkładu za pomocą taśmy dylatacyjnej o minimalnej grubości 5 mm, a w przypadku powierzchni większych niż 300 m² o minimalnej grubości 10 mm. Dla podkładów z ogrzewaniem podłogowym minimalna grubość taśmy dylatacyjnej wynosi 10 mm.
6. Dylatacje konstrukcyjne. W przypadku występowania dylatacji konstrukcyjnych należy je przenieść na układany podkład podłogowy.
7. Sprawdź prognozę pogody, zwróć uwagę na wysokie (>25°C) i niskie temperatury (<5°C), silny wiatr i opady o charakterze nawałnicowym.
8. W przypadku skrajnie niekorzystnych warunków atmosferycznych zastanów się nad możliwością przełożenia betonowania, a jeśli to niemożliwe odpowiednio przygotuj do tych warunków budowę.

Przed wbudowaniem

1. Sprawdź czy podłoże, na które będzie wylewana mieszanka, nie będzie chłonęło wody z mieszanki.
2. Ułożenie mieszanki na nieodpowiednio przygotowane podłoże może spowodować spękania produktu.

Cemex Polska Sp. z o.o.

z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Krakowiaków 46, 02-255 Warszawa,
tel. +48 (22) 57 14 100, fax +48 (22) 571 41 01

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział
Gospodarczy KRS, KRS 0000037375, Regon 012192639, NIP 9511496432,
BDO: 000000439, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł



3. Przed wbudowaniem sprawdź zgodność parametrów mieszanki z zamówieniem.
 4. Wady jawne takie jak konsystencja, rozsegregowanie mieszanki, zanieczyszczenia, temperatura zgłoś do dostawcy produktu przed wbudowaniem mieszanki – zgłoszenie niezgodności musi być potwierdzone wynikiem badania oraz dokumentacją zdjęciową.
 5. Przed rozpoczęciem układania SUPAFLO należy sprawdzić rozptył mieszanki. Konsystencja SUPAFLO powinna mieścić się w zakresie 21 – 25 cm (z wyjątkiem produktu Economical, dla którego rozptył powinien wynosić 19 – 23 cm). W przypadku konsystencji nie mieszczącej się w podanym zakresie, należy skontaktować się z Działem Technicznym CEMEX.
 6. CEMEX nie ponosi odpowiedzialności za wbudowanie niezgodnej z zamówieniem mieszanki.
 7. O ile nie zostało to uzgodnione z przedstawicielem CEMEX, w żaden sposób nie modyfikuj dostarczonej mieszanki.
 8. Ingerencja w skład mieszanki betonowej może spowodować utratę zakładanych parametrów mieszanki oraz stwardniałego produktu, skutkuje również utratą gwarancji.
 9. Układanie prowadź zgodnie z zaleceniami CEMEX.
 10. Nieprzestrzeganie zasad układania mieszanki może doprowadzić do osiadania mieszanki, wystąpienia pęknięć, zarysowań i innych wad.
-

Podczas rozładunku/wbudowywania

1. Chroń oczy i skórę – świeża mieszanka ma odczyn alkaliczny.
2. Sposób wykonywania prac dostosuj do panujących warunków atmosferycznych.
3. Nie dolewaj wody do mieszanki.
4. Dolanie wody skutkuje obniżeniem wytrzymałości pogorszeniem innych parametrów oraz może spowodować rysy i spękania.
5. Dodanie wody, dodanie domieszek przez nieupoważnione osoby lub domieszek innych niż uzgodnione z dostawcą betonu powoduje zwolnienie dostawcy z odpowiedzialności za uzyskane parametry końcowe produktu.
6. Nie dopuść, aby temperatura mieszanki podczas układania spadła poniżej +5°C, zabezpiecz podkład podłogowy przed wychłodzeniem.
7. Temperatury stosowania SUPAFLO:
 - a. minimalna temperatura wewnętrzna przy wylewaniu i przez następne 48 godzin wynosi 5°C,

- b. maksymalna temperatura wewnętrzna przy wylewaniu i przez następne 48 godzin wynosi 30°C.
 - 8. Nie dopuść do przesuszenia mieszanki podczas rozładunku i wbudowywania.
 - 9. Nie zrzucaj mieszanki z wysokości większej niż 1 m.
 - 10. Jeżeli wystąpi osiadanie mieszanki, zastosuj rewibrację betonu.
-

Wykończenie powierzchni

- 1. Mieszanke SUPAFLO po przepompowaniu należy odpowietrzyć i wypoziomować wykonując tzw. „sztangowanie” przy pomocy odpowiednich narzędzi – sztang do poziomowania.
 - 2. Sztangowanie zaleca się wykonać trzykrotnie, przy czym każde następujące powinno być w kierunku prostopadłym do poprzedniego. Pierwsze dwa sztangowania należy wykonać na całą grubość wylewki, natomiast ostatnie – wygładzające tylko w wierzchniej warstwie.
 - 3. Należy tak zaplanować transport i rozładunek, aby czas od chwili produkcji mieszanki do zakończenia rozładunku nie przekroczył 4 godzin.
 - 4. Zalecane jest zagęszczanie mieszanki w ramach poszczególnych pomieszczeń lub w możliwie jak najmniejszych wylewanych obszarach i przeprowadzanie tej operacji w jak najświeższym stanie (zalecamy przeprowadzić sztangowanie do 15 minut od momentu przepompowania).
-

Po zakończeniu układania – pielęgnacja

- 1. SUPAFLO to podkład podłogowy, w związku z tym nie może być traktowany jako końcowa warstwa podłogi. Przed użytkowaniem pomieszczenia musi zostać przykryty posadzką końcową np. panelami, płytkami, wykładziną, żywicą, parkietem itp.
- 2. Po wylaniu SUPAFLO przez 48 godzin nie należy wchodzić na wylewkę.
- 3. Po wylaniu SUPAFLO przez 48 godzin wszystkie okna i drzwi powinny być zamknięte.
- 4. Na powierzchni wylewki po jej ułożeniu pojawi się warstewka wody, która jest naturalnym zjawiskiem dla SUPAFLO i pełni funkcję pielęgnacji świeżej wylewki w czasie jego wiązania i twardnienia, zatem nie należy dodatkowo polewać wodą powierzchni wylewki.
- 5. Po 48 godzinach można wchodzić na wylewkę i rozpocząć powolne wietrzenie pomieszczeń.

Cemex Polska Sp. z o.o.

z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Krakowiaków 46, 02-255 Warszawa,
tel. +48 (22) 57 14 100, fax +48 (22) 571 41 01

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział
Gospodarczy KRS, KRS 0000037375, Regon 012192639, NIP 9511496432,
BDO: 000000439, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł



6. Po 2 – 4 dniach należy usunąć szczotkę z twardym włosiem i/lub szpachlę mleczko powstałe na SUPAFLO. Jeżeli podkład nie był zamiatany opcjonalnie zaleca się przeszlifować go mechanicznie. Im podkład jest bardziej suchy tym łatwiejsze i bardziej efektywne będzie szlifowanie. Przy mechanicznym usuwaniu mleczka „na sucho” wydziela się pył. Jak w przypadku każdego pyłu, należy chronić drogi oddechowe i oczy poprzez stosowanie odpowiednich masek i okularów.
7. Jeśli jest ogrzewanie podłogowe, może zostać włączone już po 7 dniach i wygrzane zgodnie z Instrukcją wygrzewania SUPAFLO dostępną na www.betonnadom.pl.
8. SUPAFLO należy doprowadzić do wilgotności $\leq 0,3\%$ CM w przypadku podkładu z ogrzewaniem podłogowym, lub $\leq 0,5\%$ CM w przypadku podkładu bez ogrzewania podłogowego. Powyższe zalecenie należy ponadto zweryfikować z wymaganiami producenta posadzki końcowej odnośnie wilgotności.
9. Jeśli po wysuszeniu bądź wygrzaniu podkładu pojawiły się na jego powierzchni rysy, należy je naprawić poprzez zszycie za pomocą stalowych klamr i wypełnić żywicą.
10. Warstwę końcową podłogi można układać po usunięciu mleczka, wysuszeniu do wymaganej wilgotności, wygrzaniu podkładu podłogowego oraz ewentualnie jeśli jest to wymagane przez producenta posadzki końcowej nałożeniu gruntu kompatybilnego z podkładem podłogowym na bazie siarczanu wapnia (anhydrytu).
11. Brak odpowiedniej pielęgnacji może powodować spękania, zarysowania, łuszczenie powierzchni, zmianę kolorystyki, obniżenie wytrzymałości i skutkować obniżeniem trwałości podkładu.

Próbki do badań

1. Próbki do badania stwardniałego podkładu podłogowego pobieraj zgodnie z aktualnym wydaniem normy PN-EN 13892-1.
2. Próbki pobrane w miejscu wbudowania do czasu przewiezienia do laboratorium zabezpiecz odpowiednio przed utratą wody i przemrożeniem. W innym przypadku może dojść do zniszczenia ich wewnętrznej struktury – uzyskane wyniki badania nie będą reprezentatywne.
3. Jeżeli pobrane próbki mają być wykorzystane jako dowód jakości dopilnuj spełnienia wymogów formalnych – kompletne, zgodne z normą PN-EN 13892-2 protokoły pobrania i badania mieszanki oraz badania wytrzymałości i innych, wyspecyfikowanych cech podkładu podłogowego.
4. Pobrane przez kupującego próbki betonu uważane są za dowód jakości tylko wtedy, gdy zostały pobrane i przechowywane zgodnie z obowiązującymi normami oraz w obecności przedstawiciela dostawcy betonu.

Cemex Polska Sp. z o.o.

z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Krakowiaków 46, 02-255 Warszawa,
tel. +48 (22) 57 14 100, fax +48 (22) 571 41 01

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział
Gospodarczy KRS, KRS 0000037375, Regon 012192639, NIP 9511496432,
BDO: 000000439, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł



UWAGA

Odpowiedzialność firmy CEMEX za mieszankę kończy się z chwilą podpisania przez odbiorcę dokumentu dostawy lub rozładunku betonowozu. W przypadku jakiegokolwiek ingerencji odbiorcy w skład wyprodukowanej mieszanki firma CEMEX nie odpowiada za produkt końcowy.

Kierowca betonomieszarki może odmówić wjazdu na plac budowy w przypadku niewłaściwego przygotowania drogi dojazdowej – w takim przypadku kosztami produktu oraz jego recyklingu zostaje obciążony odbiorca.

W przypadku braku możliwości umycia betonomieszarki na placu budowy – kosztami recyklingu zostaje obciążony odbiorca.

Warunkiem uzyskania w konstrukcji deklarowanych na dokumencie WZ parametrów jest prawidłowo wykonany proces wbudowania i pielęgnacji produktu.

W przypadku pytań lub wątpliwości skontaktuj się z przedstawicielem handlowym lub technologiem CEMEX

Cemex Polska Sp. z o.o.

z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Krakowiaków 46, 02-255 Warszawa,
tel. +48 (22) 57 14 100, fax +48 (22) 571 41 01

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział
Gospodarczy KRS, KRS 0000037375, Regon 012192639, NIP 9511496432,
BDO: 000000439, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł

