

## CONFLOOR SL55 FH

podkład podłogowy modyfikowany polimerami CT-C50-F7-B1,5

**OPIS:** samopoziomująca, polimerowo-cementowa zaprawa posadzkowa do wylewania na grubość 3-55 mm, przeznaczona do wykonywania cementowych podkładów podłogowych, posadzek i warstw dociskowych i kształtujących spadek, także w systemie ogrzewania podłogowego. Wyrób na bazie cementu o podwyższonej odporności na korozję siarczanową, kruszywa kwarcowego, polimerów i dodatków modyfikujących. Materiał zawiera zbrojenie w postaci włókien syntetycznych.

### ZASTOSOWANIE:

- ✓ jako podkład w systemie ogrzewania podłogowego (grubość otuliny  $\geq 10$  mm, temperatura medium grzewczego  $\leq 35^{\circ}\text{C}$ )
- ✓ jako podkład pływający na izolacji termicznej i/lub akustycznej, warstwie oddzielającej i związany z podłożem
- ✓ jako warstwa wyrównawcza pod parkiet, panele, wykładziny dywanowe, korkowe, PVC, płytki ceramiczne, kamienne itp.
- ✓ do wykonywania silnie obciążonych posadzek użytkowych (magazyny, hale, warsztaty itp.)
- ✓ do prac naprawczych posadzek cementowych, podkładów podłogowych i elementów betonowych (schody, spoczniki itp.)

### WŁAŚCIWOŚCI:

- ✓ podwyższona elastyczność
- ✓ wysoka końcowa wytrzymałość mechaniczna
- ✓ zaprawa niskoskurczowa, grubość warstwy do 55 mm w jednym cyklu roboczym
- ✓ wysoka odporność na siarczany XA2L/XA1T, niska przepuszczalność chlorków
- ✓ doskonała przyczepność do podłoża betonowego
- ✓ bardzo dobra rozlewność i urabialność
- ✓ materiał bardzo łatwy w przygotowaniu i aplikacji
- ✓ zaprawa samopoziomująca, możliwość nanoszenia na powierzchnie poziome
- ✓ materiał przeznaczony do nakładania metodą ręczną
- ✓ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

### DANE TECHNICZNE (badania zgodne z ZKP):

barwa i postać	szary proszek
ilość wody zarobowej	13,5 % tj. 3,37 l wody na worek 25 kg
konsystencja wg PN-85/B-04500	12-13 cm
uziarnienie wg PN-EN 12192-1	0,1- 0,8 mm
gęstość nasypowa wg PN-EN 1097-3	ok. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
gęstość objętościowa wg PN-EN 1015-6	ok. 2,0 g/cm <sup>3</sup>
wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 196-1	po 1 dniu $\geq 4,5$ MPa po 7 dniach $\geq 8$ MPa po 28 dniach $\geq 9$ MPa

wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 12190/PN-EN 196-1	po 1 dniu $\geq 30$ MPa po 7 dniach $\geq 45$ MPa po 28 dniach $\geq 55$ MPa
skurcz po 56 dniach wg PN-EN 12617-4	$< 0,5$ ‰ (mm/m)
przyczepność MC(0,40) wg PN-EN 1542	$\geq 1,5$ MPa
odporność ogniowa wg PN-EN 13501-1	klasa europejska A1
czas zachowania właściwości roboczych	ok. 45 minut w temperaturze $+20^{\circ}\text{C}$
temperatura zaprawy, podłoża i otoczenia podczas aplikacji	od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$
grubość warstwy w jednym cyklu roboczym	3-55 mm
minimalna grubość warstwy 3 mm – podkład zespolony z podłożem, 3 cm – podkład pływający (np. na izolacji termicznej), 3 cm – podkład na warstwie oddzielającej (np. folia PCV), 4 cm – w systemie ogrzewania podłogowego (nad elementem grzewczym $\geq 3$ cm)	
odstęp pomiędzy kolejnymi warstwami	ok. 24 godziny w temperaturze $+20^{\circ}\text{C}$
zużycie teoretyczne ok. 18 kg/m <sup>2</sup> /1 cm grubości	zużycie praktyczne jest uzależnione od kształtu i chropowatości powierzchni, strat nanoszenia, techniki aplikacji itp.

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:** powierzchnia betonu, klasy powyżej C12/15 (wg PN-EN 206-1), powinna być wysezonowana (wiek powyżej 4 tygodni), mocna, czysta, chropowata, o otwartych porach. Wszelkie zanieczyszczenia w postaci mleczka cementowego, pyłów, śladów tłuszczu i zaolejenia, luźnych, niezwiązanych lub słabo związanych z podłożem fragmentów oraz istniejących powłok należy usunąć. Czyszczenie podłoża należy wykonywać za pomocą młotków elektrycznych, frezowania, śrutowania lub wodą pod wysokim ciśnieniem (hydromonitorem). Szczeliny i większe spękania podłoża należy wyreperować np. zaprawą SZPACHLA D5. Przed aplikacją zaprawy podłoże należy dokładnie odpylić i odkurzyć oraz starannie nawilżyć wodą do osiągnięcia stanu matowo-wilgotnego (powierzchnia jednolicie ciemna i matowa, bez połysku, filmu wodnego, jasnych i ciemnych plam oraz widocznych kropel lub zastoisk wody).

**PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU:** do pojemnika wlać wymaganą ilość wody zarobowej, następnie wsypywać porcjami suchy proszek z worka jednocześnie mieszając ( $< 500$  obr/min) zawartość za pomocą np. mieszarki z wymuszonym mieszanym materiału (nie betoniarka) lub podwójnego mieszadła przeciwbieznego. Mieszanie kontynuować przez min. 3 minuty, aż do uzyskania jednolitej barwy i jednorodnej konsystencji. Nie wolno mieszać ręcznie lub w częściowych porcjach. Jeżeli w trakcie prac zaprawa nieco zgęstnieje, w celu podwyższenia konsystencji nie wolno dodawać wody, należy ją ponownie przemieszać. W przypadku prowadzenia prac w temperaturze

poniżej 10°C, do przygotowania zaprawy zaleca się używanie ciepłej wody o temperaturze ok. 20°C.

**SPOSÓB APLIKACJI:** bezpośrednio po wymieszaniu masę wylać na odpowiednio przygotowane i nawilżone do stanu matowo-wilgotnego podłoże betonowe. Zaprawę należy aplikować przy minimalnej grubości warstwy wynoszącej 3 mm. Jednorazowo można wylać warstwę o maksymalnej grubości 55 mm. Po wylaniu, powierzchnię aplikacji można zagładzić stalową pacą. Po wstępnym związaniu, powierzchnię można wykończyć bez dodatku wody, stosując pacę do zacierania. W przypadku dużych obciążeń, znacznych wahań temperatury, podłóg na stropach z prefabrykatów, w pomieszczeniach o zwiększonej intensywności eksploatacji, przy układaniu podkładu na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej o dużej odkształcalności a także w celu zmniejszenia liczby dylatacji przeciwskurczowych, zaleca się przeciwskurczowe zbrojenie podkładów z zastosowaniem siatki z drutu  $\varnothing$  3-4 mm, o boku oczka 6-10 cm.

W przypadku wykonywania podkładu związanego z podłożem, dylatacje występujące w podłożu należy przenieść tak, aby pokrywały się dylatacjami w wykonywanym podkładzie. Przed ułożeniem jastrychu należy wykonać dylatacje brzegowe (obwodowe) mocując do ścian i innych elementów konstrukcyjnych specjalną taśmę dylatacyjną lub pasy styropianu o grubości 10 mm. Nieograniczone krawędzie obszaru roboczego należy zabezpieczyć przed spływaniem wylewki i zastosować dylatację oddzielającą od listwy ograniczającej.

W przypadku wykonywania podkładu podłogowego na warstwie rozdzielającej, należy wykonać dylatacje oddzielające od ścian i innych elementów stosując specjalną taśmę dylatacyjną. Nieograniczone krawędzie obszaru roboczego należy zabezpieczyć przed spływaniem wylewki i zastosować dylatację oddzielającą od ogranicznika. Następnie rozłożyć, równomiernie na całej powierzchni, folię PE o grubości minimum 0,2 mm z wywinięciem na ścianę ponad przewidywany poziom wylewanego podkładu. Przy łączeniu folii należy zastosować zakład minimum 10 cm, sklejając ją na złączach taśmą samoprzylepną lub zgrzać, tak aby uzyskać szczelną, ciągłą izolację.

W przypadku podkładu podłogowego „pływającego”, na podłożu należy ułożyć, z przesunięciem krawędzi, płyty ze styropianu lub wełny mineralnej odpowiedniej twardości tak, aby nie występowały między nimi szczeliny. Przy stosowaniu płyt styropianowych można zastosować podsypkę z piasku niwelującą ewentualne nierówności, które mogą powodować łamanie się płyt lub ich klawiszowanie. Wykonać dylatację oddzielającą wylewkę od ścian za pomocą taśmy dylatacyjnej. Następnie rozłożyć równomiernie na całej powierzchni folię PE o grubości minimum 0,2 mm z wywinięciem na ścianę ponad przewidywany poziom wylewanego podkładu. Przy łączeniu folii zastosować zakład minimum 10 cm sklejając ją na złączach taśmą samoprzylepną lub zgrzać, tak aby uzyskać szczelną, ciągłą izolację. Prawidłowo wykonany podkład „pływający” nie może bezpośrednio łączyć się ze ścianą i podłożem pod izolacją.

Niedozwolone jest suszenie wylewki przy użyciu dmuchaw ciepłego powietrza także w trakcie prowadzenia prac. Nie wyklucza się powstawania spękań i rys w przypadku zastosowania wylewki na spękanych lub odkształconych podłożach.

Przy wykonywaniu podkładów należy bezwzględnie przestrzegać zasad stosowania szczelin dylatacyjnych: konstrukcyjnych, izolacyjnych i przeciwskurczowych. Szczeliny dylatacyjne konstrukcyjne należy stosować w miejscach przebiegu dylatacji konstrukcji budynku oraz w przypadkach konieczności wyeliminowania wpływu rozszerzalności cieplnej materiałów. Szczeliny izolacyjne należy stosować w celu oddzielenia podłogi od innych elementów budynku (ścian, słupów, schodów itp.) ograniczających ruchy podłogi. Stosuje się je także w miejscach zmiany grubości podkładu, w miejscach styku różnych podłóg oraz w celu wydzielenia prostokątnych pól podkładu w pomieszczeniach o skomplikowanym kształcie. Szczeliny przeciwskurczowe (dylatacje pośrednie) powinny dzielić powierzchnię na pola nie większe niż: 30 m<sup>2</sup> przy długości boku do 6 m w pomieszczeniach wewnętrznych, 20 m<sup>2</sup> przy długości boku do 5 m – w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym, 40 m<sup>2</sup> przy długości boku nie przekraczającej 8 m – w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowymi, gdy zastosowano zbrojenie przeciwskurczowe. W korytarzach rozstaw szczelin przeciwskurczowych nie powinien przekraczać 2-2,5-krotnej jego szerokości. Dylatacje jastrychów wykonywanych na tarasach należy rozmieszczać co 2-2,5 m, w zależności od nasłonecznienia i koloru wykładziny zewnętrznej. Dylatacje pośrednie wykonuje się przez nacięcie podkładu do  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$  jego grubości, szerokość 4-10 mm. Miejscowe osłabienie przekroju, w razie zaistnienia naprężeń, wywoła kontrolowane pęknięcie płyty. Dylatacje, w wysychającym podkładzie, można wykonać poprzez nacięcie go kielnią lub zamocowanie specjalnych profili dylatacyjnych. W wyschniętym podkładzie dylatacje można zrobić szlifierką kątową (należy uważać żeby nie przeciąć podkładu za głęboko, szlifierkę zaleca się prowadzić wzdłuż łaty o odpowiedniej grubości). Dylatacje można wypełnić np. kitem dylatacyjnym PURFLEX 20. Po zakończeniu prac, świeżo wylaną zaprawę należy zabezpieczyć przed nasłonecznieniem, wodą, mrozem i szybkim wysychaniem. Pielęgnację prowadzić przez ok. 24 godziny. W stanie świeżym, aplikację nie wolno zraszać wodą, zacierać ani posypywać cementem. Naprawa powinna być wykonywana przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia (powietrza i podłoża) od +5°C do +30°C. Nie należy prowadzić robót w czasie deszczu oraz gdy spodziewany jest deszcz lub spadek temperatury poniżej 0°C w czasie 8 godzin po zakończeniu prac. Aby wykluczyć niebezpieczeństwo kondensacji wilgoci na powierzchni betonu, temperatura podłoża musi być wyższa o 3°C od punktu rosy.

**TRANSPORT, OKRES PRZYDATNOŚCI, MAGAZYNOWANIE:** produkt należy przewozić krytymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających go przed opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem i uszkodzeniem opakowań. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem składowania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Produkt należy chronić przed wilgocią, przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI:** narzędzia oraz sprzęt do aplikacji materiału należy czyścić wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.



**OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA:** zaprawa jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu. W czasie pracy należy stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy. Materiał w stanie sypkim nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód powierzchniowych. Resztki materiału po zmieszaniu z wodą, związaniu i utwardzeniu należy usunąć jako gruz budowlany. Opakowania należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szczegółowe informacje m.in. dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, ekologii i właściwości

toksykologicznych wyrobu dostępne są w karcie charakterystyki dostępnej na żądanie.

**DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:** wyrób zgodny z PN-EN 13813:2003 Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania, Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KDWU/CFSL55FH-2/17.

**FORMA DOSTAWY:** worki 25 kg.

*Karta techniczna CFSL55FH-2/18. Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją, ani nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym, w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Wszelkie dane techniczne, informacje i zalecenia są oparte na badaniach, doświadczeniu oraz najlepszej wiedzy producenta, który nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz nie ma wpływu na warunki i sposób aplikacji produktu oraz warunki i sposób użytkowania obiektów, w których zastosowano produkt. Nabywca i użytkownik produktu zobowiązani są do sprawdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania w konkretnych okolicznościach. W razie wątpliwości zaleca się kontakt z doradcą technicznym. Zastrzegamy sobie prawo zmiany treści niniejszej karty technicznej bez uprzedniego zawiadomienia. Niniejsza karta techniczna została zaktualizowana pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.*