





-  SCREEDS AND SELF-LEVELLING COMPOUNDS
-  MASSETTI E AUTOLIVELLANTI
-  CHAPES
-  JASTRYCHY I WYLEWKI SAMOPOZIOMUJĄCE



SC 1-F

Gotowa do użycia wylewka kompensująca ruchy podłoża PN-EN13813- klasa CT-C35-F7-A1

Opis

SC 1-F to gotowa zaprawa cementowa, mieszanka kruszyw i specjalnych dodatków o niskim skurczu przeznaczona do wykonywania podłoży o dużej wytrzymałości mechanicznej oraz kompensującej skurcz wylewki dzięki dodanym do zaprawy włóknom zbrojącym. Bardzo dobrze nadaje się układanie płytek ceramicznych, parkietu, żywic podłogowych i innych materiałów wykończeniowych.

Optymalna grubość podłoży wykonanych z SC 1-F powinna wynosić od 5÷6 cm, ale może być także stosowana w innych zakresach grubości w posadzkach przygotowanych pod układanie płytek ceramicznych dużego i średniego formatu: dla podłóg pływających, co najmniej 2,5 cm, nad przewodami ogrzewania podłogowego co najmniej 2 cm, w posadzkach przygotowanych pod układanie płytek ceramicznych dużego formatu. Pod parkiet z ogrzewaniem podłogowym, minimalna zalecana grubość wynosi 4 cm.

SC 1 jest oznaczona znakiem CE jako spełniająca normę PN-EN 13813 w klasie CT-C35-F7-A1_{fl}

Zastosowanie

SC 1-F służy do uzyskania w krótkim czasie, podłoża gotowego do nakładania kolejnych powłok jak np. hydroizolacja BETONGUAINA, żywice epoksydowe lub dowolny rodzaj płytek.

SC 1-F umożliwi montaż hydroizolacji BETONGUAINA, wodnych żywic epoksydowych, płytek ceramicznych i cotto już po **24 godzinach** od wylania posadzki, a montaż wykładzin gumowych, dywanów i drewna po zaledwie 10 dniach.

Ogrzewanie podłogowe

SC 1-F to także idealne podłoże do podłóg ogrzewanych, które następnie zostaną pokryte wszelkiego rodzaju materiałami wykończeniowymi.

SC 1-F nie jest chemicznie agresywny w stosunku do najpopularniejszego typu rur (wykonane z polipropylenu, itp.) stosowanych w systemie ogrzewania.

Włączenie ogrzewania podłogowego wskazane jest dopiero po kilku dniach po wylaniu posadzki.

Właściwości

- osiąga dobrą odporność na ściskanie w stosunkowo krótkim czasie
- gotowa do użycia;
- może być stosowany do wykonywania wylewek na ogrzewanych podłogach - nad przewodami grzewczymi zachować min 2cm grubości
- wykazuje bardzo niski poziom skurczu

Sposób użycia

Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać z instrukcją.

Wykonanie posadzki strukturalnej lub pływającej

Przed przystąpieniem do wykonania prac, należy zdecydować czy kładziemy wylewkę bezpośrednio na istniejące podłoże (wylewka strukturalna) czy tworzymy podłogę pływającą.

Przygotowanie podłoża pod podłogę pływającą i z warstwą rozdzielającą





Na wcześniej ułożoną izolację termiczną lub akustyczną układamy na całej powierzchni folię o grubości min. 0,2 mm lub geo-włókninę 100 g/m², zachowując, co najmniej 20 centymetrowe zakładki między arkuszami.

Na obwodzie wszystkich elementów pionowych (ściany, filary i itp.) wykonać dylatacje z paska pianki gr. 5mm

Przygotowanie podłoża pod posadzkę strukturalną-zespoloną z podłożem

Sprawdzić wilgotność podłoża, a jeśli jego wartość przekracza 2,5%, zastosować jedną lub dwie warstwy NORPHEN SW SOLID do uzyskania warstwy filmu, następnie posypać powierzchnie piaskiem kwarcowym o wielkości ziarna od 0,7 do 1,2 mm

Jeśli podłoże jest już wystarczająco suche, położyć pasek pianki gr. 5mm na całym obwodzie (jak wyżej) i przygotować płynną zaprawę składającej się z 1 części nierozcieńczonego GROVE PRIMER i 3 części SC 1-F.

-  SCREEDS AND SELF-LEVELLING COMPOUNDS
-  MASSETTI E AUTOLIVELLANTI
-  CHAPES
-  JASTRYCHY I WYLEWKI SAMOPOZIOMUJĄCE



SC 1-F

Gotowa do użycia wylewka kompensująca ruchy podłoża PN-EN13813- klasa CT-C35-F7-A1

Zastosować zaprawę gruntującą na całej powierzchni. Po kilku minutach przystąpić do układania posadzki SC1-F.

Przygotowanie zaprawy

Zaprawę SC 1-F można nakładać na różne sposoby w zależności od sposobu przygotowania końcowej mieszanki.

W betoniarnie

Wlać do betoniarki wodę w ilości 2,1 ÷ 2,4 litra na każdy 30 kg worek oraz wsypać zaprawę SC 1-F Mieszać przez 60÷90 sekund, po czym skorygować mieszankę dodając zaprawy aż do uzyskania konsystencji „**wilgotnej ziemi**”, całość wymieszać nie dłużej niż 2 minuty.

Gotowa mieszankę rozprowadzać na powierzchni za pomocą łąty metalowej

Jak tylko zaprawa zaczyna twardnieć, wygładzić ręcznie lub maszynowo. Powierzchnię można zwilżyć małą ilością wody (jeśli jest to potrzebne), aby uzyskać lepsze wykończenie.

Agregat typu Mixo-kret

Do czystego urządzenia wsypać SC 1-F i wyregulować przepływ wody.

Dopiero po uzyskaniu mieszanki o konsystencji „**wilgotnej ziemi**”, przystąpić do aplikacji zaprawy.

Pompa ciśnieniowa

Należy pamiętać, że SC 1-F jest zaprawą z włóknami zbrojącymi i ma mniejsze właściwości płynne niż normalne gotowe do użycia zaprawy. Możliwe jest pompowanie na odległość do ok. 40 metrów. Dlatego tak ustawić urządzenie, aby osiągnąć optymalne mieszanie i odpowiednią siłę pompowania.

Wsypać jedną porcję SC 1-F, dodać wody do uzyskania odpowiedniej konsystencji i mieszać nie dłużej niż 2 minuty.

Dopiero po uzyskaniu mieszanki o konsystencji „**wilgotnej ziemi**”, przystąpić do aplikacji zaprawy.

Zużycie:





Aby otrzymać 1 cm grubości, użyć 15-17 kg suchego produktu na każdy 1m².

Specjalne ostrzeżenia i instrukcje

- Pamiętać, aby przechowywać materiał w suchym i zacienionym miejscu
- Przestrzegać dokładnego czasu mieszania i ilości wody, zgodnie z instrukcjami w sekcji "Sposób użycia".
- Podczas fazy wiązania, nie należy dodawać wody w celu regeneracji produktu,
- Wprowadzenie, dodatkowego zbrojenia z pewnością poprawi wytrzymałość wylewki i pomoże wyeliminować wszelkie pęknięcia z powodu kurczenia się podłoża.
- W przypadku ponownego rozpoczęcia wylewania po przerwie należy ułożyć kawałek zgrzewanej siatki pomiędzy końcami wylewki, aby uniknąć deformacji połączenia.
- Miejsca nad rurami różnego typu, umieszczonych w posadzce wzmocnić siatką (minimalna grubość wylewki nie mniej niż 2 cm nad rurami), aby uniknąć powstawania pęknięć.

Specyfikacja techniczna

DANE PODSTWOWE		
Konsystencja	---	proszek
Kolor	----	szary
Sucha pozostałość	%	100

-  SCREEDS AND SELF-LEVELLING COMPOUNDS
-  MASSETTI E AUTOLIVELLANTI
-  CHAPES
-  JASTRYCHY I WYLEWKI SAMOPOZIOMUJĄCE



SC 1-F

Gotowa do użycia wylewka
kompensująca ruchy podłoża
PN-EN13813- klasa CT-C35-F7-A1

Ziarnistość, PN-EN 933-1	mm	≤ 2,5
DANE APLIKACYJNE (+23°C, wilgotność 50%)		
Gęstość	kg/m ³	2100±50
Dodatek wody	%	7÷8
Czas przydatności do użycia	min	90÷120
Temperatura stosowanie	°C	+5÷+35
Minimalna grubość posadzka pływająca	mm	25
Minimalna grubość przy ogrzewaniu podłogowym	mm	40
Minimalny czas przed układaniem płytek ceramicznych	godz.	24
Minimalny czas przed układaniem kamienia	godz.	72
Minimalny czas przed układaniem wykładzin i parkietu	dni	10
WŁAŚCIWOŚCI FINALNE (spełniające normę PN-EN 13813)		
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	N/mm ²	> 35
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	N/mm ²	> 7
Przewodność cieplna λ (*)	W/(m·K)	1,8 ± 0,2
Odporność ogniowa	klasa	A1 _f

Uwaga: metody badań są zgodne z normami określonymi w tabeli.

(*):Badanie zostało przeprowadzone za pomocą modelu fizycznego zgodnego normą PN-EN 12664:2002.

Pakowanie i magazynowanie

Opakowanie	30 kg worek, 56 worków na palecie
Składowanie	12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu w suchym miejscu, w temperaturach od +5°C do +35°C . Produkt jest wrażliwy na wilgoć.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

10.09.2012