





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



## SC 1

### Bezskurczowa, gotowa posadzka cementowa PN-EN 13813 - Klasa CT-C35-F7-A1

#### Opis

SC 1 to gotowa zaprawa cementowa, mieszanka kruszyw o precyzyjnie dobranych frakcjach i specjalnych dodatków. Po dodaniu zalecanej ilości wody powstaje właściwa mieszanka tworząca: szybkoschnącą, bezskurczową posadzkę, nadającą się pod różnego rodzaju materiały wykończeniowe, w tym, także pod okładziny ceramiczne i żywice epoksydowe.

Idealna grubość posadzki SC 1 powinna wynosić 5÷6 cm, ale można też stosować w innym zakresie grubości. SC 1 jest oznaczona znakiem CE jako spełniająca normę PN-EN 13813 w klasie CT-C35-F7-A1<sub>fl</sub>

#### Zastosowanie

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

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

#### Ogrzewanie podłogowe

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

SC 1 nie jest chemicznie agresywny w stosunku do najpopularniejszego typu rur (wykonanych z polipropylenu itp.) stosowanych w systemie ogrzewania. Włączenie ogrzewania podłogowego wskazane jest dopiero po kilku dniach po położeniu posadzki.

#### Właściwości

- osiąga dobrą odporność na ściskanie w stosunkowo krótkim czasie;
- gotowa do użycia tylko po dodaniu wody;
- może być stosowana zarówno w cienkich warstwach 2 cm jak i grubszych 5-6 cm.
- może być stosowana jako warstwa wyrównawcza zespolona z podłożem lub jako posadzka pływająca od 3,5 cm 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 posadzkę 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/m<sup>2</sup>, zachowując, co najmniej 20 centymetrowe zakładki między arkuszami. Na obwodzie wszystkich elementów pionowych( ściany, filary i itp.), wykonać dylatacje z paska pianki gr. 4-5mm

#### 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 powierzchnię piaskiem kwarcowym o wielkości ziarna od 0,7 do 1,2 mm

Jeśli podłoże jest 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. Zastosować zaprawę gruntującą na całej powierzchni. Po kilku minutach przystąpić do układania posadzki SC1.

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



## SC 1

### Bezskurczowa, gotowa posadzka cementowa PN-EN 13813 - Klasa CT-C35-F7-A1

#### Przygotowanie zaprawy

Zaprawę SC1 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 SC1

Mieszać nie dłużej niż 60 ÷ 90 sekund, po czym skorygować mieszankę dodając zaprawy aż do uzyskania konsystencji „wilgotnej ziemi”, całość wymieszać ale nie dłużej niż 2 minuty.

Gotową mieszankę rozprowadzać na powierzchni za pomocą łaty 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 SC1 i wyregulować przepływ wody.

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

##### Pompą ciśnieniową

Ustawić urządzenie tak, aby osiągnąć optymalne mieszanie i siłę pompowania.

Wsypać jedną porcję SC 1, 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 grubość użyć ok. 15 ÷ 17 kg suchego produktu, na każdy 1m<sup>2</sup>.

#### 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 PODSTAWOWE		
Konsystencja	---	proszek
Kolor	----	szary
Sucha pozostałość	%	100
ziarnistość, PN-EN 933-1	mm	≤ 2,5
DANE APLIKACYJNE (+23°C, wilgotność 50%)		
gęstość	kg/m <sup>3</sup>	2100±50
Dodatek wody	%	7÷8
Czas przydatności do użycia	min	90÷120
Temperatura stosowanie	°C	+5÷+35
Minimalna grubość posadzka cienkowarstwowa	mm	20
Minimalna grubość posadzka pływające	mm	35
Minimalny czas przed układaniem płytek ceramicznych	godz.	24

- EN** SCREEDS AND SELF-LEVELLING COMPOUNDS
- IT** MASSETTI E AUTOLIVELLANTI
- FR** CHAPES
- PL** JASTRYCHY I WYLEWKI SAMOPOZIOMUJĄCE



## SC 1

### Bezskurczowa, gotowa posadzka cementowa PN-EN 13813 - Klasa CT-C35-F7-A1

Minimalny czas przed układaniem kamienia	godz.	72
Minimalny czas przed układaniem wykładzin i parkietu	dni	10
<b>WŁAŚCIWOŚCI FINALNE (spełniające normę PN-EN 13813)</b>		
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	N/mm <sup>2</sup>	> 35
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	N/mm <sup>2</sup>	> 7
Przewodność cieplna λ (*)	W/(m·K)	1,7 ± 0,2
Odporność ogniowa	klasa	A1 <sub>fl</sub>

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 worków, 56 worków na palecie
Składowanie	12 miesięcy przechowywany w oryginalnym opakowaniu, w suchym przewiewnym 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](http://www.nordresine.pl) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

#### Edycja

10.09.2012