

# CN 87

## Szybko twardniejąca masa posadzkowa

### Zaprawa do wykonywania szybko twardniejących podkładów podłogowych grubości od 10 do 80 mm

#### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **ruch pieszy już po 3 godzinach**
- ▶ **wykonywanie posadzek już po 24 godzinach**
- ▶ **szybkoschnąca**
- ▶ **o wysokiej wytrzymałości**
- ▶ **wodo- i mrozoodporna**

#### ZASTOSOWANIE

Ceresit CN 87 służy do wykonywania podkładów podłogowych:

- związanych z podłożem cementowym, grubości od 10 do 80 mm,
- na warstwie oddzielającej (np. folii, papierze), grubości od 35 do 80 mm,
- „pływających” na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej, grubości od 45 do 80 mm. W przypadku ogrzewania podłogowego – minimalną grubość 45 mm należy zwiększyć o zewnętrzną średnicę przewodów ogrzewania.

Zaprawa wymieszana z wodą ma konsystencję gęstoplastyczną, pozwalającą na formowanie spadków.

Podkłady i posadzki z CN 87 mogą być wykonywane jako zbrojone lub niezbrojone.

Jastrych z zaprawy CN 87 może służyć jako ostateczna warstwa użytkowa, można także na nim układać płytki ceramiczne, parkiet, wykonywać posadzki żywiczne np. Ceresit CF 37, powłoki z farby żywicznej np. Ceresit CF 43, albo wylewać posadzki z zapraw samopoziomujących lub rozlewnych Ceresit.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, z którymi będzie związany podkład podłogowy CN 87 muszą być mocne, szorstkie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność  $\leq 4\%$ ),
- jastrych cementowy (wiek powyżej 28 dni, wilgotność  $\leq 4\%$ ).

Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów i warstwy o niskiej wytrzymałości usunąć mechanicznie np. poprzez szrotowanie lub frezowanie.

W przypadku podłoży zawilgoconych, zaolejonych, skażonych w inny sposób lub o niskiej wytrzymałości, zalecane jest wykonywanie jastrychów na warstwie oddzielającej. W tym celu należy wyrównać podłoże, a wystające, ostre fragmenty skuć. Wyrównane podłoże szczelnie przykryć folią lub papą zachowując 10 cm zakłady.



W przypadku podkładów „pływających” płyty izolacyjne trzeba ułożyć na wyrównanym podłożu. Warstwę izolacji szczelnie pokryć folią.

#### WYKONANIE

Do dokładnie odmierzonej ilości: 1,75–2,0 l czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Przy większym zakresie robót zaleca się mieszanie za pomocą mieszalarki przeciwbieżnej.

Podłoże odkurzyć, a następnie obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż.

Na zwilżone podłoże należy nanieść warstwę kontaktową, wykonaną w następujący sposób: 1 część objętościową emulsji Ceresit CC 81 rozcieńczyć 2 częściami czystej, chłodnej wody. Uzyskanym roztworem zarabiać suche CN 87 (0,75 l roztworu na 3,5 kg zaprawy) przy pomocy wiertarki z mieszadłem. Warstwę kontaktową w miarę postępu robót równomiernie rozprowadzać szczotką. W miejscach trudno dostępnych można ją obficie nanosić pędzlem. Gotową mieszankę rozkładać na mokrej warstwie kontaktowej.

CN 87 ma konsystencję gęstoplastyczną i wymaga zagęszczania. Możliwe jest ubijanie pacą, lecz przy większym zakresie robót

należy zaprawę zagęszczać za pomocą łąty wibracyjnej i zaciera-  
czek wirnikowych.

## UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powie-  
trza i podłoża od +5 °C do +25 °C.

CN 87 zawiera cement i zmieszane z wodą ma odczyn alkaliczny.  
Chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płu-  
kać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

## ZALECENIA

Jeżeli w podłożu występują dylatacje, to trzeba je odtworzyć w war-  
stwie podkładu. Szczeliny przeciwskurczowe należy nacinać nie  
rzadziej niż co 6 m oraz w progach pomieszczeń. Uzyskane prostokątne  
pola nie powinny przekraczać dla zastosowań wewnętrznych  
36 m<sup>2</sup>. W przypadku, gdy posadzka będzie narażona, np. na duże  
wahania temperatury, silne nasłonecznienie, itp. pole dylatacyjne nie  
powinno przekraczać 25 m<sup>2</sup>. Przy przyjmowaniu długości i szeroko-  
ści pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek  
długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5–2,0.

Gdy podkład narażony będzie na wahania temperatury, należy go  
całkowicie przeciąć szczelinami dylatacyjnymi przy maksymalnych  
wielkościach pól dylatacyjnych jak wyżej. Należy również wykonać  
dylatacje obwodowe wokół ścian, słupów itp. o szerokości od 0,5  
do 1,0 cm.

Po min. 24 godz. od wykonania na podkładzie można mocować  
płytki ceramiczne zaprawami Ceresit CM. Układanie parkietu należy  
poprzedzić pomiarem wilgotności podkładu. W przypadku podkła-  
dów grzejnych ogrzewanie można włączyć nie wcześniej niż po 3  
dniach od wykonania podkładu, zwiększając temperaturę nie więcej  
niż o 5 °C na dobę, aż do osiągnięcia maksymalnej temperatury ro-  
bowczej, którą trzeba utrzymać przez 3 dni. Następnie można zmniej-  
szać temperaturę podkładu, ale nie szybciej niż o 10 °C dziennie.  
W momencie mocowania płytek ceramicznych temperatura podkła-  
du powinna wynosić od +15 °C do +18 °C.

## SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach,  
w suchych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowa-  
niach.

## OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

## DANE TECHNICZNE

Baza: gotowa sucha mieszanka na bazie  
spoiw hydraulicznych, modyfikatorów  
oraz wypełniaczy mineralnych

Proporcje mieszania: 1,75–2,0 l wody na 25 kg

Ruch pieszcy: po 3 godz.

Wytrzymałość na ściskanie: C40 wg PN-EN 13813

Wytrzymałość na zginanie: F7 wg PN-EN 13813

Skurcz: –0,80 mm/m wg PN-EN 13813

Ścieralność na tarczy Bohmego: A9 wg PN-EN 13813

Reakcja na ogień: klasa A1<sub>fl</sub> wg PN-EN 13813

Uwalnianie substancji lotnych: spełnia wymagania, patrz Karta Charakterystyki

	Ilość dni	1 cm	3,5 cm	7,0 cm
Wilgotność podkładu:	1	2,50%	3,00%	4,25%
	2	2,00%	2,25%	3,00%
	3	1,80%	2,00%	2,25%
	4	1,70%	1,85%	2,00%

Testy wykonane w warunkach laboratoryjnych.

Każdorazowo przed aplikacją materiałów  
posadzkarskich należy wykonać testy  
wilgotności podkładu.

Orientacyjne zużycie:

- zaprawa CN 87: ok. 2,0 kg/m<sup>2</sup>  
na każdy mm grubości
- warstwa kontaktowa: ok. 0,25 l CC 81  
+ 3,5 kg CN 87  
+ 0,5 l wody

– Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej,  
wytocznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów  
aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu  
o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów  
wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia.  
Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powie-  
trza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków  
aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego  
doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób  
przewodzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość  
wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stoso-  
wane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.  
Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej  
z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna  
zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Aktualna punktacja w programie Ceresit PRO znajduje się na stronie [www.ceresit-pro.pl](http://www.ceresit-pro.pl) w zakładce „Katalog  
produktów punktowanych”.

