

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, papie), 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 samo poziomujących lub rozlewnych Ceresit. CN 87 może być stosowany w budownictwie ekologicznym i energooszczędnym oraz w budynkach pasywnych.

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 podłoża 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 wsympać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Przy większym zakresie robót zaleca się mieszanie zaprawy w betoniarnie 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 zagęszczenia. Możliwe jest ubijanie pacą, lecz przy większym zakresie robót należy zaprawę zagęszczać za pomocą łąty wibracyjnej i zacieraczków wirnikowych.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza 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 płukać 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 warstwie 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 m². W przypadku, gdy posadzka będzie narażona, np. na duże wahania temperatury, silne nasłonecznienie, itp. pole dylatacyjne nie powinno przekraczać 25 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości 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 podkładów 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 roboczej, którą trzeba utrzymać przez 3 dni. Następnie można zmniejszać temperaturę podkładu, ale nie szybciej niż o 10 °C dziennie. W momencie mocowania płytek ceramicznych temperatura podkładu 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, nieuszkodzonych opakowaniach.

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 pieszy: po 3 godz.

Wytrzymałość na ściskanie: C40 wg PN-EN 13813

Wytrzymałość na zginanie: F7 wg PN-EN 13813

Ścieralność na tarczy Bohmego: A9 wg PN-EN 13813

Reakcja na ogień: klasa A1_{fl} wg PN-EN 13813

Wydzielanie substancji korozyjnych: CT wg PN-EN 13813

Uwalnianie substancji lotnych: spełnia wymagania, patrz Karta Charakterystyki

| Ilość dni | 1 cm | 3,5 cm | 7,0 cm |
|-----------|-------|--------|--------|
| 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% |

Wilgotność podkładu:

Testy wykonane w warunkach laboratoryjnych. Każdorazowo przed aplikacją materiałów posadzkarskich należy wykonać testy wilgotności podkładu.

Orientacyjne zużycie:

- zaprawa CN 87: ok. 2,0 kg/m² 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 13813:2002.

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, wytycznych 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 powietrza 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 prowadzenia 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 stosowane 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.