

# CN 82

## Posadzka cementowa do aplikacji ręcznej i mechanicznej

Do wykonywania podkładów podłogowych grubości od 10 do 80 mm

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ aplikacja mechaniczna i ręczna
- ▶ do wykonania posadzek i podkładów podłogowych (w tym ogrzewanych)
- ▶ do wykonania warstw spadkowych i dociskowych
- ▶ wysoka wytrzymałość na ściskanie C20
- ▶ niski skurcz
- ▶ ruch pieszy już po 24 godzinach
- ▶ montaż płytek już po 7 dniach
- ▶ mrozoodporna i wodoodporna
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ łatwa w stosowaniu

### ZASTOSOWANIE

Ceresit CN 82 służy do wykonywania podkładów podłogowych:

- związanych z podłożem cementowym, grubości od 10 do 80 mm,
- na warstwie oddzielającej (np. folii, papieru), grubości od 35 do 80 mm,
- „pływających” na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej, grubości od 45 do 80 mm,
- z ogrzewaniem wodnym, grubości od 45 do 80 mm. Minimalną grubość 45 mm należy zwiększyć o zewnętrzną średnicę przewodów ogrzewania.

Ceresit CN 82 może być stosowana do wykonywania posadzek w garażach indywidualnych, pomieszczeniach gospodarczych, piwnicach, w mieszkaniach, w obiektach użyteczności publicznej takich jak: szkoły, przedszkola, biura, szpitale, itp. Zaprawą można dokonywać napraw posadzek i elementów betonowych. Ceresit CN 82 jest wodo- i mrozoodporna. Może być stosowana do wykonywania warstw spadkowych i dociskowych na balkonach i tarasach.

Zaprawa wymieszana z wodą ma konsystencję gęstoplastyczną, pozwalającą na formowanie spadków. Można z niej wykonywać posadzki niezbrojone lub zbrojone, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Jastrych z zaprawy Ceresit CN 82 może służyć jako podkład pod płytki ceramiczne, panele, deski podłogowe nie związane z podłożem lub pod posadzki z zapraw samopoziomujących lub rozlewnych Ceresit.



### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, z którymi będzie związany podkład podłogowy Ceresit CN 82 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 należy usunąć mechanicznie np. poprzez śrutowanie 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 np. folią budowlaną zachowując 10 cm zakłady i wywijając ją na ściany. W przypadku podkładów „pływających” płyty izolacyjne trzeba ułożyć na wyrównanym podłożu. Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych. Warstwę izolacji należy szczelnie pokryć folią budowlaną.

Przy wykonywaniu posadzki zbrojonej należy zastosować siatkę zbrojeniową z prętów stalowych o średnicy 4 mm i rozstawie 10x10 cm, 15x15 cm lub prętów stalowych o średnicy 6 mm i rozstawie 20x20 cm.

## WYKONANIE

Ceresit CN 82 należy mieszać z wodą w proporcji 2,1 l do 2,4 l wody na 30 kg zaprawy. Po wymieszaniu z wodą zaprawa powinna mieć konsystencję gęstoplastyczną, półsuchą. Ceresit CN 82 należy mieszać i podawać za pomocą odpowiednich urządzeń typu mixokret.

W przypadku aplikacji ręcznej do dokładnie odmierzonej ilości 3,6 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 za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Przy większym zakresie robót za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

W przypadku warstw związanych z podłożem, zaprawę układać na warstwie kontaktowej. W tym celu podłoże należy 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 suchą masę Ceresit CN 82 (0,75 l roztworu na 3,5 kg zaprawy) przy pomocy wiertarki z mieszadłem. Warstwę kontaktową w miarę postępu robót równomiernie rozprowadzać szcztoką. W miejscach trudno dostępnych można ją obficie nanosić pędzlem. Gotową mieszanke rozkładać na mokrej warstwie kontaktowej.

W celu uzyskania równej powierzchni zaprawę Ceresit CN 82 należy ściągać łatą po przygotowanych wcześniej, osadzonych w zaprawie, wy poziomowanych przewodnicach (np. rurkach lub kątownikach metalowych) lub ściągać dwumetrową łatą poziomującą zachowując odpowiedni poziom lub spadek. Przewodnice można pozostawić w Ceresit CN 82 lub natychmiast po wyrównaniu posadzki usunąć, a powstałe ubytki wypełnić zaprawą i zagładzić.

Ceresit CN 82 ma konsystencję gęstoplastyczną i wymaga zagęszczania. Możliwe jest ubijanie pacą, lecz przy większym zakresie robót należy zaprawę zagęszczać za pomocą łaty wibracyjnej i zacieraczek wirnikowych. Ceresit CN 82 należy zatrzeć ręcznie pacą lub za pomocą zacieraczek mechanicznych po czasie umożliwiającej obróbkę powierzchni.

## UWAGA

Mieszanie zaprawy Ceresit CN 82 z większą ilością wody spowoduje spadek parametrów wytrzymałościowych i zwiększenie skurczu posadzki. Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Świeże zabrudzenia zaprawą można zmyć wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Ceresit CN 82 zawiera cement i zmieszana 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

Wykonaną posadzkę należy chronić przed zbyt szybkim przeschaniem powodowanym przeciągami czy silnym nasłonecznieniem. W razie potrzeby Ceresit CN 82 należy pielęgnować np. poprzez zraszanie wodą, przykrycie folią, itp. Jeżeli w podłożu występują dylatacje, to trzeba je odtworzyć w warstwie podkładu. Szczeliny przeciwskurczowe należy naciąć 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 aplikowana na zewnątrz lub będzie narażona, np. na duże wahania temperatury, silne nasłonecznienie, itp. pole dylatacyjne nie powinno przekraczać 25 m<sup>2</sup>. 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 5 dniach od wykonania na podkładzie można aplikować izolację mineralną. Po 7 dniach można mocować płytki ceramiczne zaprawami Ceresit CM lub wylewać zaprawę samopoziomującą Ceresit. W przypadku podkładów grzejnych ogrzewanie można włączyć nie wcześniej niż po 28 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 lub wylewania mas samopoziomujących temperatura podkładu powinna wynosić od +15°C do +18°C.

## SKŁADOWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

## OPAKOWANIA

Worek 30 kg.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	gotowa sucha mieszanka na bazie spoiw hydraulicznych, modyfikatorów oraz wypełniaczy mineralnych
Gęstość nasypowa:	ok. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania:	- aplikacja mechaniczna: 2,1–2,4 l wody na 30 kg - aplikacja ręczna: 3,6 l wody na 30 kg
Czas zużycia:	do 60 min
Ruch pieszy:	po 24 godz.
Wytrzymałość na ściskanie:	C20
Wytrzymałość na zginanie:	F4
Skurcz:	-0,80 mm/m
Reakcja na ogień:	klasa A <sub>1</sub>
Emisja lotnych związków organicznych:	CN 82 można stosować w pomieszczeniach kategorii A i B przeznaczonych na stały pobyt ludzi, zgodnie z zarządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12.03.1996 r. Czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń – od razu po osiągnięciu wymaganych właściwości mechanicznych posadzki.
	- zaprawa CN 82: ok. 2,0 kg/m <sup>2</sup> na każdy mm grubości - warstwa kontaktowa: ok. 0,25 l CC 81 + 3,5 kg CN 83 + 0,5 l wody
Orientacyjne zużycie:	

- Wyrób posiada aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-8580/2011 + Aneks nr 1, 2 i 3.

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 aprobowanych, 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 powyższych 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.

**Henkel**

**Jakość dla Profesjonalistów**