

CP 1

Wysokoelastyczna, niezawierająca bitumu, masa izolacyjna

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, zawierająca aktywne polimery i lekkie wypełniacze, grubowarstwowa masa do wewnętrznych i zewnętrznych izolacji budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ podwyższona odporność na UV
- ▶ możliwość stosowania również wewnątrz budynków
- ▶ wysokoelastyczna, kryjąca rysy w podłożu
- ▶ skurcz tylko 8%
- ▶ możliwość pokrywania powłokami malarskimi
- ▶ aplikacja ręczna i mechaniczna

ZASTOSOWANIE

Ceresit CP 1 to niezawierająca bitumu, wysokoelastyczna, mostkująca rysy w podłożu, grubowarstwowa masa uszczelniająca z wypełniaczem polistyrenowym. Służy do izolowania podłoży mineralnych (np. murów wykonanych na pełną spoinę, tynków, jastrychów, betonów) oraz istniejących podłoży bitumicznych przeciwko wilgoci gruntowej, wodzie niewywierającej i wywierającej ciśnienie hydrostatyczne. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków, zawsze od strony naporu wody.

Masę CP 1 można nakładać na powierzchnie pionowe i poziome. Jest ona przeznaczona do wykonywania izolacji na murach fundamentowych, stropach oraz tarasach i balkonach (jako izolacja główna, podjastrychowa). Może być również użyta wewnątrz pomieszczeń jako izolacja pod jastrychem np. w pomieszczeniach mokrych oraz jako izolacja podpłytkowa na powierzchniach, na których nie występują obciążenia mechaniczne i chemiczne. W przypadku murów kamiennych, występowania w podłożu szczelin i pęknięć, działania wody pod ciśnieniem oraz podczas stosowania CP 1 jako izolacji głównej na tarasach i balkonach – izolację należy wzmocnić siatką z włókna szklanego.

CP 1 ma podwyższoną odporność na UV w stosunku do tradycyjnych mas bitumicznych. Oznacza to, że w odróżnieniu od izolacji z masy bitumicznej, która musi być zabezpieczona przed promieniowaniem słonecznym już po ok. 2 tygodniach, warstwa CP 1, ze względu na swoją innowacyjną formułę, może być przez kilka miesięcy wystawiona na działanie promieni UV, nawet do końca sezonu budowlanego.

CP 1 może być zastosowana nie tylko na ostoniętych częściach ściany fundamentowej, ale i w strefie cokołowej budynku. Nie



ma zatem konieczności nakładania 2 różnych produktów: bitumicznego poniżej poziomu gruntu i mineralnego na cokółach. Warstwę izolacji na cokole należy jednak pokryć powłokami malarskimi niezawierającymi rozpuszczalników np. Ceresit CT 44, Ceresit CT 49 Silix XD®.

CP 1 może być użyta do mocowania obsypanych gruntem płyt izolacyjnych i drenażowych. Materiał jest odporny na normalnie występujące w gruntach substancje agresywne. Masa CP 1 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego. Do klejenia płytek na izolacji CP 1 należy używać klejów elastycznych np. Ceresit CM 17.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CP 1 można stosować na wyrównanych, zwartych, nośnych, czystych, suchych podłożach mineralnych i starych podłożach bitumicznych. Podczas aplikacji w niższych temperaturach trzeba upewnić się czy na podłożu nie ma lodu. Krawędzie trzeba „sfazować”, a wklęśte naroża wyokrąglić zaprawą cementową nadając im promień minimum 4 cm. Naprawić wszelkie uszkodzenia podłoża i wypełnić spoiny w murach.

Mury o nieregularnej powierzchni, z licznymi ubytkami i szczelinami należy pokryć tynkiem cementowym. Podłoża mokre, np. w obrębie połączenia ściany i ławy fundamentowej, należy pokryć zaprawą wodoszczelną Ceresit CR 65 lub Ceresit CR 90 zgodnie z instrukcją stosowania.

Podłoża nasiąkliwe należy zagruntować gruntem Ceresit CT 17 zgodnie z informacjami zawartymi w jego karcie technicznej. Przed przystąpieniem do nakładania CP 1 warstwa gruntująca musi być wyschnięta.

Fragmenty podłoża o bardzo dużych porach lub powierzchni betonu, na których występują jamy bądź „raki” należy wyspachlować gotową masą CP 1 tak, aby uniknąć zamykania powietrza i powstawania pęcherzy.

WYKONANIE

Do wymieszania składników należy użyć wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem (około 400-600 obr/min). Najpierw trzeba dokładnie wymieszać składnik A, następnie wsypywać do niego składnik B (w postaci proszku) i mieszać przez min. 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

CP 1 może być nakładana metalową pacą lub poprzez natryskiwanie. Gotową masę równomiernie nakładać na podłoże w dwóch warstwach, za pomocą pacy lub agregatu natryskowego warstwą o łącznej grubości od 3,3 – 4,4 mm.

W przypadku aplikacji mechanicznej Ceresit CP 1 nakładać w dwóch warstwach. Drugą warstwę należy koniecznie zagładzić pacą. Podczas aplikacji należy cały czas kontrolować grubość nakładanej warstwy izolacji.

Jeśli prace izolacyjne muszą być przerwane, grubość powłoki należy zmniejszyć stopniowo do zera. Po wznowieniu prac cieńsza warstwa izolacji musi być ponownie pokryta nową warstwą izolacji. Pracy nie wolno przerywać przy izolowaniu krawędzi i narożników.

Podczas izolowania podłoża przeciwko wodzie gruntowej i wodzie niewywierającej ciśnienia CP 1 należy nakładać w dwóch warstwach „mokre na mokre” w łącznej grubości 3,3 mm.

W przypadku izolowania podłoża przeciwko wodzie wywierającej ciśnienie zaleca się nakładanie materiału tak, aby uzyskać łącznie 4,4 mm grubości.

W przypadku działania wody wywierającej ciśnienie, murów kamiennych, występowania licznych rys lub możliwości pojawienia się pęknięć – izolację nakładać dwiema warstwami, umieszczając w pierwszej warstwie powłoki siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów ok. 10 cm). Przed aplikacją drugiej warstwy, pierwsza musi być wystarczająco sucha tak, aby jej nie uszkodzić. Siatkę, szerokości min. 30 cm, należy również umieścić między warstwami CP 1 we wszystkich narożach.

Szczeliny dylatacyjne zaleca się uszczelniać za pomocą izolacji Ceresit CR 166 z wklejoną taśmą uszczelniającą Ceresit CL 152. Izolacja CR 166 powinna być nakładana pasami około 20 cm po obu stronach dylatacji. CP 1 musi zachodzić na izolację CR 166.

CP 1 należy zużyć w ciągu ok. 5 godzin. Izolacja jest odporna na deszcz po ok. 5 godzinach. Całkowite wyschnięcie materiału następuje po 3÷4 dniach, w zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza. Na wyschniętej warstwie izolacji można punktowo naklejać płyty drenażowe używając gotowej masy CP 1.

Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniały materiał można usunąć mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C (jednak nie na silnie nasłonecznionych powierzchniach) oraz przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze przesychanie materiału.

W czasie wykonywania robót nie wolno dopuścić do napłynięcia wody pod warstwę izolacji np. nagromadzonej na stropach; penetrującej przez wierzch muru fundamentowego; z rur spustowych, itp. Aby ochronić zaizolowane powierzchnie przed uszkodzeniami, np. w czasie zasypywania wykopu i osiadania gruntu, trzeba zastosować odpowiednie płyty drenażowe lub podobne osłony. Osłony te należy tak zamocować, aby nie nastąpiło ich obsunięcie podczas zagęszczania gruntu. Nie wolno dopuszczać do punktowego lub pasmowego obciążania zaizolowanych powierzchni. Nie wolno rozpoczynać zasypywania wykopu zanim warstwa izolacyjna nie będzie wystarczająco twarda. Do zasypywania wykopów nie stosować gruntów spoistych. Wykopy zasypywać i zagęszczać warstwami o grubości 30 cm. Pomieszczenia, w których stosowano materiał, wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. Otwarte opakowanie należy zużyć jak najszybciej.

W czasie pracy chronić oczy i naskórek używając odzieży, rękawic i okularów ochronnych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie wymienić na czystą. Zabrudzony naskórek niezwłocznie umyć ciepłą wodą z mydłem (nie stosować rozpuszczalników). W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Składnik A – pojemnik plastikowy 18,7 l.

Składnik B – worek papierowy 9,3 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: polimerowo-cementowa

Gęstość objętościowa
po wymieszaniu składników: ok. 0,88 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +30°C

Proporcje mieszania: 1 część wagowa składnika A
na 1 część wagową składnika B

Czas zużycia: ok. 5 godz.

Odporność na deszcz
(krótką mżawkę): po ok. 5 godz.

Możliwość obciążania
(zasypiania gruntem): po ok. 4 dniach

Odporność na temperaturę podczas
transportu i składowania: od 0°C do +40°C.
Chronić przed mrozem
i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Orientacyjne zużycie:

Zastosowanie	Grubość świeżej warstwy	Grubość wyschniętej warstwy	Ilość CP1
uszczelnianie przeciw wilgoci gruntowej i wodzie bez ciśnienia	3,3 mm	3,0 mm	3,3 l/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie o słupie do 3,0 m	4,4 m	4,0 mm	4,4 l/m ²
klejenie płyt styropianowych	–	–	1-2 l/m ²

Wyrób posiada aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-8419/2010 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0422/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.

Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48 41) 371-01-00 • Fax (+48 41) 374-22-22
www.ceresit.pl • infolinia 0-800-120-241

