

CP 48

Dwuskładnikowa bitumiczna masa powłokowa

Szybkoschnąca, grubowarstwowa, bitumiczna masa uszczelniająca z wypełniaczem polistyrenowym

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ elastyczna i kryjąca rysy w podłożu
- ▶ odporna na drobny deszcz po ok. 1,5 godz. w temp. +20° C
- ▶ wodoszczelna
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ zawiera wypełniacze polistyrenowe
- ▶ łatwa aplikacja
- ▶ dobra przyczepność do suchych oraz lekko wilgotnych podłoży
- ▶ dobra przyczepność do betonu nieprzepuszczalnego dla wody
- ▶ odporna na procesy starzenia się, trwała ochrona także po latach
- ▶ na powierzchnie pionowe i poziome
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ do aplikacji ręcznej i maszynowej
- ▶ nie przepuszcza radonu
- ▶ pozostałość suchej masy do 90%

ZASTOSOWANIE

Ceresit CP 48 służy do izolowania podłoży mineralnych (np. murów wykonanych na pełną spoinę, tynków, jastrychów, betonów) przeciwko wilgoci gruntowej, wodzie niewywierającej i wywierającej ciśnienie hydrostatyczne. Podłoże pod Ceresit CP 48 mogą stanowić również istniejące powłoki bitumiczne. Może być stosowana na powierzchniach pionowych i poziomych, wewnątrz i na zewnątrz budynków, zawsze od strony naporu wody. Znajduje zastosowanie przy budowie obiektów budowlanych (obiekty mieszkaniowe, przemysłowe) i inżynierii lądowej. Przeznaczona jest do wykonywania izolacji na murach fundamentowych, stropach, tarasach i balkonach. Ceresit CP 48 może być użyta do mocowania obsypywanych gruntem płyt izolacyjnych i drenażowych. Zgodnie z normą EN 15814 izolacja Ceresit CP 48 może być stosowana do wykonywania powłok wodoszczelnych podziemnych części budynków i budowli. Dodatkowo CP 48 jest dopuszczona jako izolacja budowli zgodnie z normą DIN 18533, w klasach oddziaływania wody W1-E, W2.1-E, W3-E oraz W4-E. Nie stosować do uszczelniania dachów. Spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być równe, zwarte, nośne, czyste, suche może być lekko wilgotne, wolne od kurzu i substancji zmniejszających przyczepność. W niskich temperaturach, należy się upewnić, że jest wolne od lodu. Krawędzie trzeba "sfazować", a wklęse naroża – wyoblane zaprawą szybkowiązującą CX 5 z dodatkiem piasku kwarcowego nadając im promień minimum 4 cm lub masą CP 48 nadając im promień max. 2 cm (czas schnięcia min. 1,5 godz.). Naprawić wszelkie uszkodzenia podłoża, duże pory, jamy lub "raki" na powierzchni betonu, spoiny w murach, mury o nieregularnej powierzchni, z licznymi ubytkami i szczelinami należy pokryć tynkiem cementowym tak, aby uniknąć zamykania powietrza i powstawania pęcherzy.

Podłoże należy zagruntować emulsją Ceresit CP 41 rozcieńczoną wodą stosownie do nasiąkliwości podłoża, zgodnie z instrukcją stosowania. Uzyskany roztwór nanosić pędzlem lub poprzez natryskiwanie na podłoże. Przed przystąpieniem do nakładania CP 48 warstwa gruntująca musi być wyschnięta.

Podłoża mokre, np. w obrębie połączenia ściany i stopy fundamentowej, należy pokryć zaprawą wodoszczelną Ceresit CR 65 lub Ceresit CR 90 zgodnie z instrukcją stosowania.

WYKONANIE

Do wymieszania składników należy użyć szybkoobrotowej wiertarki z mieszadłem kotwicowym (600-800 obr./min.). Najpierw trzeba wymieszać składnik A (płynny), następnie wsypywać do niego składnik B (w postaci proszku) i mieszać co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Przez cały czas mieszania, mieszadło musi pozostawać na dnie mieszanego pojemnika. Gotową masę równomiernie nakładać na podłoże za pomocą pacy i zagładzić. CP 48 zawsze należy nakładać w dwóch warstwach. Masę należy nakładać cało powierzchniowo za pomocą pacy metalowej lub odpowiedniego agregatu, w dwóch etapach roboczych. Pierwszą warstwę należy nanosić na grubość, wynoszącą maksimum połowę warstwy mokrej wymaganej dla danego przypadku obciążenia. Przy hydroizolacji przed wodą pod ciśnieniem należy w świeżo nałożoną pierwszą warstwę wtopić siatkę z włókna szklanego odporną na alkalia np. CT 325 z zachowaniem zakładów ok 10 cm. Pozwolić, aby pierwsza warstwa stwardniała do takiego stopnia, że aplikacja drugiej warstwy nie spowoduje jej uszkodzenia. W pozostałych przypadkach druga warstwa może być наносzona metodą „mokre na mokre”. Przy przerwaniu prac grubość warstwy zredukować do zera, ponawiając prace zastosować zakład na poprzednią warstwę. Prac nie wolno przerywać na narożnikach i brzegach budynków. Podczas aplikacji należy cały czas kontrolować grubość nakładanej warstwy izolacji. W przypadku murów kamiennych, występowania rys lub możliwości pojawienia się pęknięć oraz przy izolowaniu przeciwko wodzie wywołującej ciśnienie i izolowaniu powierzchni poziomych - izolację nakładać dwiema warstwami, umieszczając w pierwszej warstwie siatkę z włókna szklanego odporną na alkalia np. CT 325 (z zachowaniem zakładów ok. 10 cm). Szczeliny dylatacyjne zaleca się dodatkowo izolować stosując pasy membrany samoprzylepnej Ceresit BT 21.

W przypadku klejenia płyt styropianowych - wariant obciążenia wodą rozpryskowa na cokołach ścian oraz woda podciągana kapilarnie przez ściany wewnętrzne i ściany stykające się z gruntem, klejenie odbywa się punktowo za pomocą ok 5-8 placków na płytę. Klejenie płyt przy wariacie przeciw wodzie pod ciśnieniem, płyty należy kleić cało powierzchniowo bez pustek powietrznych.

W przypadku aplikacji maszynowej zalecamy zastosowanie agregatów: Wagner PC3, InoMAT M8, PFT Swing M, B&M BMP 6.

Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko poprzez czyszczenie mechaniczne.

UWAGA

Prace 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%. Chronić zaizolowane powierzchnie przed uszkodzeniami, np. w czasie zasypywania wykopu i osiadania gruntu stosując odpowiednie płyty drenujące lub podobne osłony. 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. Nie stosować w obszarach instalacji wody pitnej i do uszczelniania wnętrza basenów. Podłoże należy zabezpieczyć przed wilgocią podciąganą od podłoża. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałami uszczelniającymi do spoinowania.

W czasie pracy chronić oczy i naskórek używając odzieży, rękawic i okularów ochronnych. Pomieszczenia, w których stosowano materiał, wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. Świeże zabrudzenia zmywać wodą. Stwardniały materiał można usunąć z pomocą rozpuszczalnika np. benzyny ekstrakcyjnej. 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. Bliższe informacje o wyrobie zawarte są w jego karcie technicznej.

SKŁADOWANIE

Co najmniej 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w temperaturze nie wyższej niż +30°C. Pełne palety nie mogą być układane w stosy.

Podczas składowania i transportu chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Opakowanie plastikowe 28 L: składnik A - 21 L, składnik B - 7 L

DANE TECHNICZNE

Baza:	Komponent A: emulsja polimerowo-bitumiczna z wypełnieniem cząsteczkami polistyrenowymi Komponent B: sucha mieszanka na bazie cementu
Komponenty:	dwuskładnikowy
Konsystencja:	pasty
Proporcje mieszania:	3 części wagowe składnika A na 1 część składnika B
Czas zużycia:	ok. 60 do 90 minut
Czas mieszania:	min. 3 minuty
Czas utwardzania* (przy grubości warstwy mokrej 5mm):	Odporność na deszcz: - po ok. 1,5 godz. Czas do całkowitego wyschnięcia - ok. 2 dni - wodoodporny po upływie: ok 2 dni
Odporność na temperaturę podczas transportu i składowania:	od 0°C do +30°C, chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem
Odporność termiczna (po całkowitym utwardzeniu):	od -20 °C do +80°C
Temperatura stosowania (dotyczy temperatury podłoża i temperatura otoczenia):	od +5°C do +30°C
Orientacyjne zużycie:	Zużycie wynosi ok. 1,0 l/m ² i mm grubości warstwy mokrej. Podana grubość warstwy nie może być przekroczona o więcej niż 50 %.
Zużycie	

Obciążenie	Grubość warstwy mokrej	Grubość warstwy suchej	Zużycie	Pojemnik 28 l wystarczający na
Hydroizolacja przeciwwilgociowa zabezpieczająca przed niegromadzącą się wodą opadową na płytach fundamentowych i ścianach	ok. 4 mm	≥ 3 mm	ok. 4 l/m ²	ok. 7,5m ²
Hydroizolacja przed nienapierającą wodą na powierzchniach stropowych i w pomieszczeniach wilgotnych, powierzchnie średnio obciążone	ok. 4 mm	≥ 3 mm	ok. 4 l/m ²	ok. 7,5m ²
Uszczelnienie przed gromadzeniem się wody opadowej -wymagane zastosowanie w pierwszej warstwie siatki z włókna szklanego odporną na alkalia np. CT 325	ok. 5 mm	≥ 4 mm	ok. 5 l/m ²	ok. 6 m ²



20

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
02-672 Warszawa
ul. Domaniewska 41
Ceresit CP 48

01530

EN 15814:2011+A2:2014

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA-NRW) (NB 0432) MPA Dresden GmbH (NB 0767)

Modyfikowane polimerami grube powłoki bitumiczne stosowane do hydroizolacji

Reakcja na ogień	Klasa E; E _{fl}
Wodoszczelność	W2A
Zdolność mostkowania pęknięć	CB2
Odporność na ściskanie	C2A

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 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.

Uszczelnienie przed wodą napierającą, głębokość zanurzenia ≤ 3 m -wymagane zastosowanie w pierwszej warstwie siatki z włókna szklanego odporną na alkalia np. CT 325	ok. 5 mm	≥ 4 mm	ok. 5 l/m ²	ok. 6 m ²
Klejenie płyt styropianowych EPS/XPS	-	-	ok. 2,5 l/m ²	ok. 12 m ²
Klasa oddziaływania wody wg DIN 18533 W1-E: Wilgotność gruntu oraz woda bez ciśnienia	ok. 4 mm	≥ 3 mm	ok. 4,0 l/m ²	ok. 7,5 m ²
Klasa oddziaływania wody wg DIN 18533 W2.1-E: Umiarkowane oddziaływanie wody pod ciśnieniem	ok. 5 mm	≥ 4 mm	ok. 5,0 l/m ²	ok. 6 m ²
Klasa oddziaływania wody wg DIN 18533 W2.1-E: Woda bez ciśnienia na stropach pokrytych gruntem	ok. 5 mm	≥ 4 mm	ok. 5,0 l/m ²	ok. 6 m ²
wody wg DIN 18533 W4-E: Woda rozpryskawa na cokołach ścian oraz woda podciągana kapilarnie przez ściany wewnętrzne i ściany stykające się z gruntem	ok. 4 mm	≥ 3 mm	ok. 4,0 l/m ²	ok. 7,5 m ²

* dane dotyczą temperatury +23 °C i wilgotności względnej 50%. Należy uwzględnić, że w przypadku wyższych temperatur czas skracają się, natomiast wyższa wilgotność wydłuża określony czas.

Wyrób zgodny z normą EN 15814:2011+A2:2014 Modyfikowane polimerami grube powłoki bitumiczne stosowane do hydroizolacji

CERESIT
CP_48_KT_07.20



Jakość dla Profesjonalistów