

# BT 18

## Membrana izolacyjna

**Samoprzylepna izolacja bitumiczna. Stosowana w temperaturze od +5°C**

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ stosowanie od +5°C
- ▶ w połączeniu z BT 26 również na lekko wilgotne podłoża
- ▶ nakładanie „na zimno”
- ▶ elastyczna i kryjąca rysy w podłożu

### ZASTOSOWANIE

Membrana Ceresit BT 18 to podwójnie laminowana folia polietylenowa z bitumiczno-kauczukową masą klejąco-uszczelniającą. Membranę Ceresit BT 18 można stosować zawsze od strony naporu wilgoci, szczególnie w przypadku:

- izolacji murów fundamentowych i oporowych, balkonów, tarasów,
- izolacji pionowych i poziomych powierzchni budynków przed wilgocią oraz wodą gruntową.

Membrana BT 18 nie jest odporna na promieniowanie UV. Materiał jest odporny na normalnie występujące w wodzie gruntowej oraz w gruntach substancje agresywne.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża pod BT 18 muszą być gładkie, mocne, zwarte, suche i czyste. Wszelkie podłoża mineralne muszą być zagruntowane preparatem Ceresit BT 26, zgodnie z instrukcją stosowania. Do podłoży metalowych, podłoży z tworzyw sztucznych oraz styropianu membranę należy kleić bezpośrednio bez gruntowania. Podłoża gruntowane BT 26, przed gruntowaniem mogą być lekko wilgotne. Przed naklejeniem Ceresit BT 18 należy się upewnić, że powłoka gruntująca Ceresit BT 26 jest wyschnięta, stwardniała i ma jednolity czarny kolor. Dodatkowo należy sprawdzić przyczepność powłoki gruntującej: przykleić mały pasek Ceresit BT 18, przycisnąć i oderwać. Jeśli więcej niż 30% zaklejonej powłoki gruntującej oderwie się od podłoża, to przyczepność nie jest jeszcze wystarczająca. Należy wtedy odczekać kilka godzin i ponowić próbę. Przyczepność powłoki gruntującej jest odpowiednia, gdy pasek Ceresit BT 18 można oderwać z użyciem siły. W przypadku paska Ceresit BT 18 o szerokości 5 cm jest to siła powyżej 0,1 kN.

### WYKONANIE

#### 1. Docinanie BT 18

Pasy membrany o odpowiednich wymiarach docinać na desce używając ostrego noża i ponownie zrolować.



#### 2. Izolowanie naroży i krawędzi

Wykonanie izolacji membraną Ceresit BT 18 rozpoczyna się od zabezpieczenia wszelkich narożników, naroży i krawędzi. We wszystkie narożniki (wkłęsłe i wypukłe) wkleja się odpowiednio przycięte kawałki membrany, zgodnie z wytycznymi podanymi na rysunkach zamieszczonych w Instrukcji układania membrany Ceresit. We wszystkich narożach i na krawędziach trzeba najpierw nakleić wzmacniające pasy szerokości 30 cm docięte z rolki Ceresit BT 18.

#### 3. Naklejanie

Pasy membrany są naklejane na przygotowane podłożo z jednoczesnym odrywaniem folii ochronnej. Na ścianach izolację naklejać pionowo od góry do dołu. Muszą być wtedy zachowane następujące czynności:

- na początku dociętego pasa, na długości ok. 1 m powoli odkleić folię ochronną i zrolować ją,
- pas przyłożyć przylepną stroną do przygotowanego podłoża i dalej odklejać folię ochronną,
- jednocześnie za pomocą szczotki lub szmaty dociskać pas izolacji do podłoża zaczynając od środka, tak aby uniknąć załamania i pęcherzy powietrznych,

- na koniec całą przyklejoną powierzchnię pasa izolacji docisnąć za pomocą gumowego wálka. Bardzo starannie dociskać wálkiem zakłady poszczególnych pasów (o szerokości co najmniej 8 cm).

Przy izolowaniu powierzchni nad pomieszczeniami mieszkalnymi należy nakładać 2 warstwy membrany Ceresit BT 18.

#### 4. Zamocowanie górnego brzegu

Na powierzchniach pionowych górną krawędź membrany należy zamocować mechanicznie używając metalowych listew podtynkowych lub cokołowych.

Górną krawędź izolacji, nad listwą mocującą należy przespachlować masą CP 43 Xpress. Jeżeli izolacja membraną jest zakończona poniżej projektowanego poziomu terenu, zaszpachlować należy również listwę mocującą.

#### 5. Warstwy ochronne/warstwa izolacyjna i zasypywanie wykopów

W celu zabezpieczenia izolacji Ceresit BT 18 przed uszkodzeniem należy zastosować odpowiednie płyty drenażowe lub włókniny. Płyty izolacyjne, np. ze styropianu ekstrudowanego, można mocować masą bitumiczną CP 43 Xpress.

Po zakończeniu prac izolacyjnych wykopy muszą być zasypane w ciągu 72 godzin. Do zasypywania wykopu używać tylko piasku, drobnoziarnistej pospółki lub innego drobnoziarnistego materiału.

### UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Należy unikać prowadzenia prac przy silnym nasłonecznieniu podłoża.

Temperatura membrany w chwili układania powinna wahać się od +10°C do +20°C. Przy niskich temperaturach (poniżej +10°C) zaleca się składowanie materiału w temperaturze pokojowej przez min. 24 godziny. W czasie wykonywania robót nie wolno dopuścić do napłynięcia wody pod warstwę izolacji np. nagromadzonej na stropach, penetrującej poprzez wierzch muru fundamentowego, z rur spustowych, itp.

Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%.

### ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

### TRANSPORT I SKŁADOWANIE

- Rolki Ceresit BT 18 muszą być transportowane i składowane w pozycji pionowej, zabezpieczone przed zgnieceniem, wysoką temperaturą oraz wilgocią.
- W upalne dni, rolki Ceresit BT 18 przechowywać w chłodnych warunkach, a przed stosowaniem Ceresit BT 18 w niskich temperaturach – w ciepłych warunkach.
- Karton ochronny należy zdejmować na krótko przed zastosowaniem.

### OPAKOWANIA

Rolki 20 m x 1 m, pakowane w kartony ochronne.

### DANE TECHNICZNE

Baza: odporna na rozrywanie, podwójnie laminowana folia polietylenowa z bitumiczno-kauczukową masą klejaco-uszczelniającą

Kolor: czarno-szary

Wymiary:  
grubość ok. 1,5 ± 10% mm  
grubość folii HDPE: 0,1 mm  
szerokość: ≥ 1,0 m

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

Reakcja na ogień  
(wg PN-EN 13501-1:2008): E

Wodoszczelność (60 kPa) (wg PN-EN 1928:2002 metoda B): wodoszczelna

Odporność na uderzenie  
(wg PN-EN 12691:2007): 200 mm (metoda A) i 900 mm (metoda B): brak perforacji

Wytrzymałość złączy na ścinanie  
(wg PN-EN 12317-1:2001):  
- zakład podłużny: 120 ± 25% N/50 mm  
- zakład poprzeczny: 100 ± 25% N/50 mm

Giętkość w niskiej temperaturze  
(wg PN-EN 1109:2001): ≤ -20°C

Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu  
(wg PN-EN 12311-1:2001):  
- wytrzymałość w kierunku podłużnym: 270 ± 15% N/50 mm  
- wytrzymałość w kierunku poprzecznym: 270 ± 15% N/50 mm  
- wydłużenie w kierunku podłużnym: 320 ± 10% N/50 mm  
- wydłużenie w kierunku poprzecznym: 240 ± 10% N/50 mm

Odporność na obciążenie statyczne (wg PN-EN 12730:2002 metoda B): brak perforacji przy 10 kg

Wytrzymałość na rozdieranie (wg PN-EN 12310-1:2001):  
- wzduż: 160 ± 20% N  
- w poprzek: 180 ± 20% N

Trwałość (wg PN-EN 1296:2002; 1928:2002):  
- wodoszczelność po sztucznym starzeniu: wodoszczelna

Wyrób do izolacji przeciwwodnej typu T. Wyrób zgodny z normą PN-EN 13969:2006 + PN-EN 13969:2006/A1:2007, posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1486 – CPD –0185 z dnia 16.04.2012 wydany przez COBR PIB.



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: 800 120 241