

# BT 18



## Membrană hidroizolantă autoadezivă Etanșare pe bază de bitum, care poate fi aplicată de la +5°C

### CARACTERISTICI

- ▶ poate fi pus în operă de la +5°C
- ▶ pentru suprafețe de bază umede și reci în combinație cu Ceresit BT 26
- ▶ efect de hidroizolare instantaneu și impermeabil la ploaie
- ▶ se aplică la rece
- ▶ elastică, acoperă fisurile

### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit BT 18 este o folie de polietilenă dublu laminată cu masă de lipire și etanșare pe bază de cauciuc și bitum. Membrana Ceresit BT 18 se aplică întotdeauna pe partea asupra căreia umezeala exercită presiune.

- ▶ Pentru izolarea fundațiilor, zidurilor de sprijin, balcoanelor, teraselor.
- ▶ Pentru etanșarea suprafețelor orizontale și verticale ale construcțiilor împotriva umezelii solului și a apei subterane care nu exercită presiune.
- ▶ Pe suprafețe foarte poroase și rugoase, unde se așteaptă o aderență de contact mai mică de 80%, se vor introduce alte sisteme de etanșare pe bază de bitum.

Membrana Ceresit BT 18 este rezistentă la substanțele agresive normale din apele subterane și sol, nu este rezistentă la radiațiile ultraviolete.

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafața de bază trebuie să fie netedă, solidă, compactă, uscată și curată. Toate suprafețele de bază minerale trebuie să se grunduiască cu grund BT 26. Suprafețele din metal, plastic și polistiren extrudat nu necesită grunduire cu BT 26. Suprafețele amorsate cu BT 26 pot fi umede înainte de amorsare.

Aplicarea BT 18 se face după ce s-a verificat că stratul de amorsă BT 26 este uscat, întărit și are o culoare neagră, uniformă. De asemenea, înainte de aplicarea membranei de etanșare, se verifică aderența la stratul de amorsă: se lipește o fâșie de Ceresit BT 18, se presează și apoi se trage. Dacă mai mult de 30% din stratul de amorsă se desprinde de stratul suport înseamnă că aderența este încă insuficientă. În această situație se așteaptă câteva ore după care se repetă testul. Aderența grundului este adecvată când fâșia de BT 18 se dezlipsește greu. Pentru o fâșie de BT 18 lată de 5 cm, forța trebuie să fie mai mare de 0,1 Kn.



### MOD DE APLICARE

Se taie membrana Ceresit BT 18 pe un suport de scândură cu un briceag ascuțit în funcție de mărimea și lungimea cerute, iar apoi se rulează la loc. Înainte de aplicarea propriu-zisă, se lipește o fâșie de întărire lată de cca 30 cm în toate colțurile și marginile. Aceasta poate fi decupată din membrana BT 18. Membrana se lipește de suprafața de bază prin desprinderea simultană a hârtiei de protecție de pe toată suprafața. Materialul Ceresit BT 18 se aplică pe suprafețele verticale de sus în jos.

Se respectă următorii pași:

- ▶ Se desprinde hârtia de protecție de la începutul benzii încet și regulat pe o lungime de cca 1 m și se va rula.
- ▶ Membrana se aplică cu partea adezivă pe suprafața de bază și se desprinde mai departe hârtia de protecție.
- ▶ Apoi se presează începând din centru, de exemplu cu o perie sau o bucată de material textil, astfel ca bulele de aer și cutele dintre suprafață și folie să fie evitate și să se obțină imediat o aderență bună.
- ▶ În final se presează puternic întreaga bandă, de exemplu cu o rolă de cauciuc. Se va rula cu deosebită grijă suprapunerea lată de cel puțin 8 cm a celor două benzi.

Închiderea din partea de sus a benzii se va asigura în cazul suprafețelor verticale cu Ceresit CA 22 Fixband sau Ceresit CA 23 Alu-Fixband. Alternativ se pot utiliza profilele de tencuială sau scânduri. Ca protecție pentru Ceresit BT 18 se va utiliza Ceresit CA 21 bandă de protecție și egalizare. În cazul utilizării unei izolații termice suplimentare, de exemplu cu plăci de polistiren extrudat, acestea se fixează cu Ceresit CP 43.

**Notă:** Ceresit BT 18 membrană de etanșare se va pune în operă doar în cazul în care suprafața de bază este uscată, iar temperaturile sunt între +5°C și +30°C (totuși nu sub influența directă și puternică a razelor soarelui).

Sistemele de etanșare autoadezive, precum Ceresit BT 18, trebuie depozitate pe timp de vară în locuri răcoroase, deoarece stratul de bitum se încălzește la căldură, mai ales sub influența razelor soarelui, ceea ce îngreunează punerea în operă. În cazul temperaturilor joase, BT 18 se va depozita pe cât posibil la o temperatură medie înainte de punerea în operă. Dacă aceste condiții de depozitare și punere în operă pentru benzile Ceresit BT 18 sunt respectate, acest produs poate fi utilizat timp de un an.

## RECOMANDĂRI

Toate datele au fost obținute la temperatura de + 20°C și umiditatea relativă de 60%.

Proprietățile amintite se bazează pe experiențe practice și controale tehnice de specialitate. Utilizarea corectă și eficientă a produselor noastre se află în afara domeniului nostru de influență. De aceea, se va testa produsul prin probe suficiente.

O aderență cu adevărat perfectă nu poate fi obținută nici din indicațiile acestei fișe tehnice, nici dintr-o asistență tehnică verbală. În cazul în care apar probleme, aveți nevoie de asistență. Se recomandă a se efectua probe.

<b>CE</b>	
<b>1486</b>	
<b>Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41</b> 02-672 Warszawa	<b>12</b>
<b>EN 13969:2004/A1:2006</b>	
<b>00170</b>	
Foi bituminoase de etanșare împotriva umezelii, inclusiv foi bituminoase pentru etanșarea cuvelajelor. Foi flexibile pentru hidroizolații tip A și T	
<b>EN 12004:C1T</b>	
Reacție la foc:	<b>Clasa E</b>
<b>Rezistență la tracțiune</b>	
Rezistență longitudinală	<b>270 ± 40 N/50 mm</b>
Rezistență transversală	<b>270 ± 40 N/50 mm</b>
Elongația longitudinală	<b>320 ± 10%</b>
Elongația transversală	<b>240 ± 10%</b>
Rezistență la sarcini statice	<b>Metoda B : 10 kg</b>
Rezistență la rupere	<b>160 ± 30 N</b>
Rezistență la impact	<b>≤ 500 mm (metoda A)</b>
Rezistență la impact	<b>≤ 900 mm (metoda B)</b>
Rezistență la forfecare a îmbinărilor	<b>120 ± 30 N/50 mm</b>
Flexibilitatea la temperatură scăzută	<b>≤ - 20°C</b>
Permeabilitatea la apă cu presiune	<b>conform</b>
Rezistența la îmbătrânire	<b>conform</b>
Durabilitate împotriva substanțelor chimice	<b>conform</b>

## DEPOZITARE

Ceresit BT 18 membrană de etanșare trebuie transportată și depozitată corect. Până la punerea în operă benzile de etanșare trebuie ferite de presiune, căldură și umiditate. Pe timp de vară Ceresit BT 18 se va depozita, până la punerea în operă, în încăperi răcoroase. În cazul temperaturilor joase Ceresit BT 18 se va depozita pe cât posibil la o temperatură medie. Cutia de protecție se va îndepărta abia la locul unde se va pune în operă.

## AMBALARE

Role 15 x 1 m = 15 m<sup>2</sup> în cutie

## DATE TEHNICE

Materialul de bază:	folie de polietilenă rezistentă la rupere, dublu laminată cu masa de etanșare și masa adezivă plastică din bitum și cauciuc
Culoare:	negru-gri
Dimensiuni:	grosime cca 1,5 ± 10 % mm grosime folie HDPE: 0,1 mm lățime: ≥ 1,0 m
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C la +30°C
Reacție la foc (conform EN 13501-1:2008):	clasa E
Impermeabilitate (60 kPa) (conform EN 1928:2002 metoda B):	impermeabil
Rezistență la difuzie (conform EN 12691:2007):	200 mm (metoda A) și 900 mm (metoda B); fără străpungeri
Rezistența îmbinărilor la forța tăietoare (conform PN-EN 12317-1:2001):	
Suprapunere transversală:	100 ± 25 % N/50 mm
Suprapunere longitudinală:	120 ± 25 % N/50 mm
Flexibilitate la temperaturi joase (conform PN-EN 1109:2001):	-20°C
Proprietăți mecanice în timpul întinderii (conform PN-EN 12311-1:2001):	
Rezistență pe direcție longitudinală:	270 ± 15% N/50 mm
Rezistență pe direcție transversală:	270 ± 15% N/50 mm
Alungire pe direcție longitudinală:	320 ± 10% N/50 mm
Alungire pe direcție transversală:	240 ± 10% N/50 mm
Rezistență la încărcare fixă (conform PN-EN 12730:2002 metoda B):	fără străpungere la 10 kg
Rezistență la rupere (conform PN-EN 12310-1:2001):	
Pe lungime:	160 ± 20 % N
Transversal:	180 ± 20 % N