

# BT 21



## Membrană hidroizolantă autoadezivă "Allweather" Etanșare sigură, instantanee, care poate fi aplicată chiar și pe suprafețe de bază umede până la -5°C

### CARACTERISTICI

- ▶ poate fi pus în operă până la -5°C
- ▶ pentru suprafețe de bază umede și reci
- ▶ efect de hidroizolare instantaneu și impermeabil la ploaie
- ▶ autoadeziv
- ▶ prelucrat la rece
- ▶ flexibil
- ▶ astupă crăpăturile

### DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru izolarea pivnițelor, balcoanelor, loggiilor acoperișului, teraselor, acoperișurilor plate ale garajelor, spațiilor cu umezală, a zidurilor de sprijin și a garajelor subterane.
- ▶ Pentru etanșarea suprafețelor orizontale și verticale ale construcțiilor și ale părților de construcție împotriva umezelii podelei, a apei și pe construcția potrivită; stratul de izolare formează o cuvă închisă sau înconjoară construcția pe toate părțile. Se folosește la interior și exterior, ca izolare împotriva umidității care urcă în capilare și ca barieră de vapori sub șape. În cazul pietrelor cu pori mari, de ex. piatra ponce și piatra Leca, unde se așteaptă o aderență de contact mai mică de 50%, se vor introduce alte sisteme de etanșare pastă de hidroizolație pe bază de bitum.

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafața de bază trebuie să fie netedă, rezistentă la presiune și curată. Se vor înlătura denivelările. Eventualele neregularități trebuie să fie astupate înainte de grunduire cu mortar de reparații. În cazul temperaturilor scăzute trebuie să vă asigurați că suprafața de bază nu este înghețată. Toate suprafețele de bază minerale trebuie să se grunduiască cu grund Ceresit BT 26 "Allweather". Suprafețele din metal și material sintetic nu necesită grunduire cu Ceresit BT 26. Suprafețele de bază ude, care se recunosc după culoarea închisă și pelicula de umiditate de la suprafață se vor trata cu Ceresit CR 65 - mortar hidroizolant împotriva umezelii de pe verso. Tipul de grunduire depinde de temperatura și suprafața de bază. Pentru pregătirea suprafeței de bază trebuie consultată și fișa tehnică Ceresit BT 26 grund "Allweather".

### MOD DE APLICARE

Înainte de lipirea membranei se va verifica dacă suprafața de bază grunduită este uscată suficient (aceasta însemnând că grunduirea nu trebuie să se decoloreze în timpul contactului) și dacă este capabilă de aderență. Astfel, se lipește o fâșie mică din banda de etanșare pe grunduire, se presează și se dezlipește. În caz că se desprinde mai mult de 50% din grundul de pe suprafața de bază, acesta nu prezintă o aderență suficientă. În



acest caz, lipirea membranei va trebui să aibă loc mai târziu. O aderență suficientă este dată de desprinderea doar a părții de jos a suprafeței de bază. În cazul în care lipirea are loc de dimineață se va observa o eventuală formare de rouă pe grunduire. Ea poate apărea în condiții climatice nefavorabile, îndeosebi în îmbinările de la pereți și postament. Deoarece în acest caz nu se poate realiza lipirea, trebuie ca înainte să se creeze o suprafață de bază uscată, de exemplu prin uscare/ evaporare.

Se taie membrana Ceresit BT 21 "Allweather" pe un suport de scândură cu un briceag ascuțit în funcție de mărimea și lungimea cerute, iar apoi se rulează la loc. În toate colțurile și marginile se lipește înainte de aplicarea propriu-zisă o fâșie de întărire lată de cca 30 cm. Aceasta poate fi decupată din membrana Ceresit BT 21 "Allweather". Membrana se lipește de suprafața de bază prin desprinderea simultană a hârtiei de protecție de pe toată suprafața. Materialul Ceresit BT 21 se aplică pe pereți pe vertical de sus în jos.

Se vor respecta următorii pași:

- ▶ Se va desprinde hârtia de protecție de la începutul benzii încet și regulat pe o lungime de cca 1 m și se va rula.
- ▶ Membrana se va aplica cu partea adezivă pe suprafața de bază și se va desprinde mai departe hârtia de protecție.
- ▶ Apoi se va presa începând din centru, de exemplu cu o perie sau o bucată de material textil, astfel ca bulele de aer și culele dintre suprafață și folie să fie evitate și să se obțină imediat o aderență bună.
- ▶ În final se va presa puternic întreaga bandă, de exemplu cu o rolă de cauciuc. Se va rula cu deosebită grijă suprapunerea celor două benzi, lată de cel puțin 5 cm.

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 profile de tencuială sau scânduri. Ca protecție pentru Ceresit BT 21 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, CP 1, CT 84.

**Notă:** Ceresit BT 21 membrană de etanșare "Allweather" 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 21, trebuie depozitate pe timp de vară la răcoare, deoarece stratul de adeziv plastic se încălzește la căldură, mai ales sub influența razelor soarelui, ceea ce îngreunează punerea în operă. În cazul temperaturilor joase Ceresit BT 21 se va depozita pe cât posibil la o temperatură medie înainte de punerea în operă. În caz că aceste condiții de depozitare și punere în operă pentru benzile Ceresit BT 21 sunt respectate, acesta 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.

## DEPOZITARE

Ceresit BT 21 membrană de etanșare "Allweather" trebuie transportată și depozitată corect. Până la punerea în operă benzile de etanșare trebuie ferite de presiune, căldură și umiditate.

<b>CE</b>	
<b>1213</b>	
<b>Henkel AG&amp;Co. KGaA</b> Henkel strasse 67, D-40589 Duseeldorf	<b>09</b>
<b>EN 13969:2004/A1:2006</b>	
<b>00149</b>	
Foi bituminoase de etanșare împotriva umezelii, inclusiv foi bituminoase pentru etanșarea cavelajelor. 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>230 ± 30 N/50 mm</b>
Rezistență transversală	<b>270 ± 30 N/50 mm</b>
Elongația longitudinală	<b>280 ± 50%</b>
Elongația transversală	<b>250 ± 50%</b>
Rezistență la sarcini statice	<b>Metoda B : 5 kg</b>
Rezistență la rupere	<b>160 ± 40 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>220 ± 40 N/50 mm</b>
Flexibilitatea la temperatură scăzută	<b>≤ - 30°C</b>
Permeabilitatea la apă cu presiune	<b>conform</b>
Rezistență la îmbătrânire	<b>conform</b>
Durabilitate împotriva substanțelor chimice	<b>conform</b>

Pe timp de vară Ceresit BT 21 se va depozita, până la punerea în operă, în încăperi răcoare. În cazul temperaturilor joase Ceresit BT 21 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

Material de bază:	folie de polietilenă rezistentă la rupere, dublu laminată cu masa de etanșare și masă adezivă plastică din bitum și cauciuc
Culoare:	negru
Dimensiuni:	grosime: cca 1,5 mm lățime: 1,0 m
Greutate:	cca 1,7 kg/m <sup>2</sup>
Rezistență la temperatură:	de la -20°C până la + 80°C
Temperatură de punere în operă:	de la -5°C până la +30°C
Astupare crăpături:	≥ 5 mm
Procedeu de îndoire la nici o rupere, respectiv rece la 0°C:	desprindere a foliei de etanșare de pe suport
Permeabilitate la vapori de apă (WDD):	cca 0,11 g/m <sup>2</sup> d
Coeficient de rezistență la difuziune a vaporilor de apă:	cca 240000
Valoare a grosimii stratului de aer echivalentă cu difuziunea vaporilor de apă:	cca 350 m
Rezistență la presiunea apei:	1 oră 7,0 bar (0,7 N/mm <sup>2</sup> ) 24 ore 4,0 bar (0,4 N/mm <sup>2</sup> ) 72 ore 5,0 bar (0,5 N/mm <sup>2</sup> )
Comportare la incendiu:	Clasa B2

<b>CE</b>	
<b>761</b>	
<b>Henkel AG&amp;Co. KGaA</b> Henkel strasse 67, D-40589 Duseeldorf	<b>10</b>
<b>EN 14967:2006</b>	
<b>00149</b>	
Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase de etanșare la umiditate.	
Reacție la foc:	<b>Clasa E</b>
<b>Rezistență la tracțiune</b>	
Rezistență la impact	<b>250 mm</b> <b>(metoda A-placa de Al)</b>
Rezistența la impact	<b>2000 mm</b> <b>(metoda A - placa EPS)</b>
Flexibilitatea la temperatură scăzută	<b>≤ - 30°C</b>
Permeabilitatea la apă cu presiune	<b>conform</b>
Rezistența la îmbătrânire	<b>conform</b>
Durabilitate împotriva substanțelor chimice	<b>conform</b>



Calitate pentru profesioniști