

# BT 21

## TESNIACI PÁS

**Samolepiaci bitúmenový tesniaci pás, spracovateľný pri teplotách do -5 °C**

### VLASTNOSTI

- ▶ spracovateľný až do -5 °C
- ▶ v spojení s BT 26 vhodný pre ľahko vlhké podklady
- ▶ ihneď vodotesný a odolný proti dažďu
- ▶ premošťujúci trhliny
- ▶ spracovateľný za studena
- ▶ odolný proti prieniku radónu

### OBLASTI POUŽITIA

Tesniaci pás Ceresit BT 21 je určený na použitie na vertikálne i horizontálne plochy v interiéri i exteriéri, vždy zo strany náporu vlhkosti, na utesnenie a izoláciu základového muriva, oporných stien, podlahových konštrukcií, pivničných priestorov, balkónov, terás, na utesnenie objektov a častí stavieb, proti pôdnej vlhkosti a netlakovej vode. Pri hrubých pórovitých kameňoch, kde možno očakávať kontaktnú adhéziu menšiu ako 80 %, použite iné utesňovacie systémy, napr. Ceresit CP 43, CP 44 alebo Ceresit CP 48 Express. Tesniaci pás Ceresit BT 21 nie je odolný proti UV žiareniu, je odolný proti agresívnym látkam vyskytujúcim sa v zemi a podzemnej vode.

### PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky minerálne podklady musia byť pred použitím BT 21 ošetrené základným náterom Ceresit BT 26, v súlade s odporúčaniami pre jeho spracovanie. Neodporúčame použitie náteru na podkladoch z kovov, plastov alebo polystyrénu. Tesniaci pás Ceresit BT 21 je možné používať len na hladkých, pevných, nosných, čistých a suchých podkladoch. Pred nalepením tesniaceho pásu BT 21 je nutné sa presvedčiť, že základný náter je zaschnutý, vytvrdnutý a má jednoliatu čiernu farbu. Prídržnosť tesniaceho pásu overíme najlepšie nalepením a pritlačením kontrolného pásu BT 21 (cca 5 x 10 cm) na zaschnutý napenetrovaný podklad, ak dôjde pri odtrhnutí k uvoľneniu viac ako 30 % nalepenej plochy, prídržnosť je nedostatočná. V tom prípade počkajte niekoľko hodín a skúšku opakujte. Prídržnosť je dostačujúca iba v prípade, že kontrolný pásik sa dá odtrhnúť iba silou. V prípade spracovania pri nízkych teplotách zaistíte, aby na podkladoch neboli zvyšky snehu a ľad. Tesniacie pásy Ceresit BT 21 nesmú byť aplikované na vlhké podklady, pred ich aplikáciou sa podklady musia vysušiť, prípadne nahriať.

### SPRACOVANIE

1. **Príprava tesniaceho pásu:** Ceresit BT 21 odrežte ostrým nožom na požadovanú veľkosť, príp. dĺžku a opäť zarolujte.
2. **Izolovanie rohov a kútov:** Na všetky rohy, kúty, hrany a žliabky sa pred nanosením vlastného tesniaceho pásu BT 21 nalepí cca 30 cm



široký vystužovací pás (pozri obrázky v návode priloženom k baleniu). Tieto pásy vopred pripravte narezaním z role Ceresit BT 21.

**3. Nalepenie tesniaceho pásu:** Tesniaci pás sa nalepí pri súčasnom stiahnutí ochranného papiera celoplošne na podklad, vždy v smere zhora nadol. Pritom je potrebné dodržať tieto kroky:

- ochranný papier na začiatku pásu cca 1 m pomaly a rovnomerne odtiahnite a zrolujte,
- tesniacu fóliu s lepiacou stranou priložte na podklad a ochranný papier ďalej stiahnite,
- v rovnakom pracovnom kroku pomocou napr. štetky alebo handry prihladzujte fóliu k podkladu od stredy von tak, aby sa odstránili preloženia a vzduchové bubliny medzi podkladom a fóliou,
- celý pás nakoniec pomocou gumeného valčeka, silno a starostlivo dotlačte. Pritom zvlášť starostlivo pritlačte najmenej 8 cm široké presahy v spojoch jednotlivých pásov.

Tesniacie pásy Ceresit BT 21 sú na krajoch ošetrené špeciálnymi páskami bitúmenu, ktoré zaručujú dokonalú tesnosť spojov medzi jednotlivými pásmi. Pred nalepením nasledujúceho pásu, odtrhnite z predchádzajúceho červený pás, chrániaci tieto bitúmenové spojovacie pásky pred poškodením. Pri aplikácii tesniacich pásov nad obytnými miestnosťami, pokladajte BT 21 vždy v dvoch vrstvách.

Minimalizujte chôdzu po prilepenom páse Ceresit BT 21, pokiaľ je možné ihneď ho prikryte tepelnou izoláciou (súčasť podlahovej konštrukcie) alebo ochranným rúnom (geotextíliou).

**4. Zabezpečenie hornej hrany tesniacich pásov:** Horný koniec pásu pri zvislých plochách zaistíte pomocou omietkových, soklových alebo zakladacích líšt. Prípadne použite tesniace produkty z radu Ceresit CP 43 alebo CP 48 Xpress.

**5. Ochranné vrstvy tesniacich pásov:** Ako ochranu tesniacich pásov Ceresit BT 21 proti poškodeniu pri zásypoch použite napr. extrudované polystyrénové dosky alebo drenážne dosky, ktoré možno ideálne usadiť a zafixovať proti posunu nalepením Ceresit CP 43, CP 44 alebo CP 48 Xpress. Po ukončení izolačných prác musia byť výkopy zasypané v priebehu 72 hodín iba pieskom alebo iným jemnozrnným materiálom tak, aby jednotlivé zásypové vrstvy v hr. cca 30 cm boli rovno zhutnené.

## NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajúte len za sucha pri teplotách od -5 °C do +30 °C (nie však na plochách priamo vystavených silnému slnečnému žiareniu) a pri relatívnej vlhkosti vzduchu pod 80 %. Všetky uvedené údaje boli zisťované pri teplote +20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 60 %. Samolepiace tesniace pásy Ceresit BT 21 je potrebné pri vysokých letných teplotách (viac ako +25 °C) skladovať v chlade a vo zvislej polohe, pretože sa lepiaca vrstva pri pôsobení tepla, zvlášť za slnečného žiarenia, ohrieva, čo zbytočne sťažuje následné spracovanie. Pri spracovaní pri nízkych teplotách (menej ako +10 °C) odporúčame min. 24 hodín pred spracovaním skladovať pri izbovej teplote. Ak dodržíte tieto podmienky pri skladovaní a príprave pásov, môže byť Ceresit BT 21 spracovávaný celoročne. Materiál možno odstrániť rozpúšťadlami, napr. lekárenským benzínom. Nespotrebovaný materiál odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. Chráňte si pokožku a oči. Pri práci používajte ochranné okuliare a rukavice.

**Prvá pomoc:** Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou minimálne 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1 - 2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Bližšie informácie o produkte nájdete v jeho karte bezpečnostných údajov.

## SKLADOVANIE

Do 12 mesiacov od dátumu výroby v suchom a chladnom prostredí, v originálnych dobre uzavretých a nepoškodených obaloch, pri dodržaní nasledovných podmienok:

- role Ceresit BT 21 musia byť prepravované a skladované vo zvislej polohe, až do spracovania je potrebné ich chrániť pred tlakom, teplom a vlhkom,
- pri vysokých letných teplotách skladujte až do spracovania v chladných priestoroch, pri nízkych teplotách v temperovaných priestoroch,
- ochranný kartón odstráňte až na mieste tesne pred spracovaním.

### UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.

### Distributér:

Henkel Slovensko, spol. s r.o.  
Záhradnícka 91  
821 08 Bratislava  
Tel.: 02/502 46 111  
www.ceresit.sk

## BALENIE

Rola 15 x 1 m = 15 m<sup>2</sup> v kartóne.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	dvakrát laminovaná polyetylénová fólia s plastickou živično-kaučukovou lepiacou a tesniacou hmotou, odolná proti roztrhnutiu
Farba:	čiernošedá
Rozmery:	hrúbka cca 1,5 mm šírka 1,0 m
Hmotnosť:	cca 1,7 kg/m <sup>2</sup>
Odolnosť proti teplote:	-30 °C až +70 °C
Teplota spracovania:	-5 °C až +30 °C
Premostenie trhlín podľa E DIN 28 052-6:	> 5 mm, pri 2 mm posune hrán
Priepustnosť vodnej pary (podľa EN1931):	cca 0,11 g/m <sup>2</sup> d
Súčiniteľ odporu difúzie vodnej pary $\mu$ (podľa EN 1931):	cca 240 000
Difúzny súčiniteľ (podľa EN 14967), hodnota Sd:	cca 362 m
Reakcia na oheň (podľa EN 13501-1:2008):	trieda E
Odpor proti vodnému tlaku (podľa EN 1928:2002):	400 kPa/24 h - vodotesná
Odolnosť proti úderu (podľa EN 12691:2007): 500 mm (metóda A) a 900 mm (metóda B):	výskyt trhlín
Odolnosť spoja proti odtrhnutiu (podľa EN 12317-1:2001):	> 200 N/50 mm

# Ceresit

## Henkel

STAVEBNÁ CHÉMIA

# Henkel

# Kvalita pre profesionálov