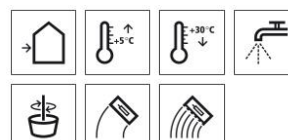


# Technický list

## StoMurisol BD 2K

Dvousložková, asfaltová, silnovrstvá povrchová úprava



### Charakteristika

#### Použití

- do exteriéru
- pro utěsnění stavebních dílců přicházejících do kontaktu se zemínou podle DIN 18533, třída W1-E (W1.1-E, W1.2-E) proti zemní vlhkosti a netlakové vodě
- pro utěsnění stavebních dílců přicházejících do kontaktu se zemínou podle DIN 18533, W2.1-E při průměrném působení tlakové vody  $\leq 3$  m hloubka ponoru
- pro utěsnění stavebních dílců přicházejících do kontaktu se zemínou podle DIN 18533, třída W4-E proti odstříkující vodě a zemní vlhkosti na soklu stěny a proti kapilární vodě ve stěnách a pod stěnami
- jako lepidlo pro ochranné, drenážní a tepelně izolační desky v místech kontaktu se zemínou a soklové desky do 30 cm nad horní hranou terénu
- na beton a železobeton dle EN 206
- na fasádní omítku skupin malty CS III a CS IV podle EN 998-1
- na zdívo z vápenopískových cihel s plně promaltovanými spárami
- na cihly, struskové a betonové duté tvárnice nejprve naneste omítku skupin malty CS III nebo CS IV podle EN 998-1 a poté proveďte povrchovou úpravu
- jako izolace podlah sklepů pod ochrannými vrstvami

#### Vlastnosti

- dvousložkový
- neobsahující rozpouštědla, modifikovaný polymerem
- vysoká elasticita
- trhliny překlenující
- odolný vůči všem agresivním látkám, které se obvykle vyskytují v zemi
- izolující proti radonu

#### Zvláštnosti/upozornění

- je nutné dodržovat aktuální znění normy DIN 18533 a „Směrnice pro plánování a provedení utěsnění konstrukčních prvků staveb, které jsou v kontaktu se zemínou, silnovrstvými bitumenovými nátěry modifikovanými polymerem“
- zabraňte přímému bodovému zatížení, protože způsobuje snížení vodotěsnosti a prodlužuje dobu schnutí
- spáry vytvořte v závislosti na namáhání a použijte materiály pro utěsnění spár, které snášejí bitumen

## Technický list

### StoMurisol BD 2K

#### Technické údaje

| Kritérium                     | Norma / zkušební předpis | Hodnota/<br>Jednotka             | Upozornění |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|
| Hustota                       |                          | 0,72 - 0,75<br>g/cm <sup>3</sup> | hustá směs |
| Faktor difúzního odporu $\mu$ |                          | 2.500 - 5.800                    |            |

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

#### Podklad

##### Požadavky

Podklad musí být pevný, nosný a zbavený vrstev sintru a separačních prostředků.

Utěšňovaná plocha musí být zbavena ořepu. Narušená místa a nerovnosti vyplňte stěrkovou hmotou. Zaoblete žlábký a hrany.

##### Příprava

Zbytky látek, které narušují přilnavost, odstraňte až na nosný podklad. Tyto látky jsou např.: oleje, tuky, tér, vrstvy cementového sintru, prach, staré povrchové úpravy.

Nenosné, uvolněné nebo drolivé vrstvy mechanicky odstraňte frézováním nebo pískováním.

Vytvořte duté zaoblení (poloměr: 2 cm, max. tloušťka vrstvy: 2 cm) pomocí kulatého hladítka a výrobku StoMurisol BD 2K.

Silnovrstvý bitumenový nátěr přilne i na matně vlhké podklady. Zabraňte výskytu stojaté vody a příp. ji odvedte.

Minerální podklady opatřete mezinátěrem StoMurisol BD 2K. Minerální podklady jsou např.: beton, cementová omítka, silikátové tvárnice (s plně promaltovanými spárami), cihly, těžký beton a zdivo z dutých tvárnic. StoMurisol BD 2K rozřeďte v závislosti na podkladu vodou v poměru 1 : 5 nebo 1 : 10.

Podle DIN 18533-3 se na každém podkladu musí provést škrábaná stěrka. Tato vrstva není utěsněním.

Škrábaná stěrka musí být před nanášením utěšňovací vrstvy natolik vyschlá, aby se při nanášení utěšňovací vrstvy nepoškodila.

Podklady s celoplošnou škrábanou stěrkou opatřete podkladním nátěrem pouze tehdy, pokud jsou před nanášením konečného nátěru znečištěné.

## Technický list

### StoMurisol BD 2K

#### Zpracování

##### Podmínky pro zpracování

Během zpracování a zasychání chraňte materiál proti působení tepla, např. proti intenzivnímu slunečnímu záření, pomocí vhodných opatření, jako např. zavěšením fólií.

Povrchovou úpravu chraňte až do úplného vyschnutí proti působení vody, např. spodní, srážkové, zadržované a povrchové, a proti působení mrazu, např. pomocí ventilátoru teplého vzduchu.

##### Teplota při zpracování

nejnižší teplota podkladu a vzduchu: +5 °C  
nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

##### Příprava materiálu

Rozmíchejte tekutou složku. Přidejte práškovou složku. Obě složky důkladně míchejte pomalu běžícím míchacím zařízením (max. 300 ot/min) cca 2 - 3 minuty, až vznikne homogenní hmota bez chomáčů a žmolků. Množství složek jsou vzájemně sladěna. Po smíchání zpracujte StoMurisol BD 2K při teplotě materiálu +20 °C do cca 80 minut. Vysoké teploty zkracují dobu zpracovatelnosti. Smíchané nádoby zpracujte celé.

##### Nanášení

Nanášejte výrobek špachtlí nebo hladítkem.

Utěsnění nanášejte min. ve dvou vrstvách. Utěsňovací vrstva nesmí obsahovat žádné vady, musí být rovnoměrná a musí mít dostatečnou tloušťku odpovídající příslušnému zatížení.

Pro utěsnění stavebních dílců přicházejících do kontaktu se zeminou podle DIN 18533, třída W1-E proti zemní vlhkosti a netlačivé vodě:

min. tloušťka vyschlé vrstvy: 3 mm  
min. tloušťka mokré vrstvy: cca 4 mm  
spotřeba: cca 4 - 4,5 l/m<sup>2</sup>

pro utěsnění stavebních dílců přicházejících do kontaktu se zeminou podle DIN 18533, třída W4-E proti odstříkující vodě a zemní vlhkosti na soklu stěny a proti kapilární vodě ve stěnách a pod stěnami

min. tloušťka vyschlé vrstvy: 3 mm  
min. tloušťka mokré vrstvy: cca 4 mm  
spotřeba: cca 4 - 4,5 l/m<sup>2</sup>

Utěsnění nanášejte ve dvou vrstvách. První vrstvu nanášejte zubatým hladítkem (např. s ozubením 8 mm). Nechte první vrstvu schnout, dokud nebude zajištěno, že ji nanesení druhé vrstvy nepoškodí.

U utěsnění podle DIN 18533, W1-E a W4-E se obě vrstvy mohou nanášet za mokra.

pro utěsnění stavebních dílců přicházejících do kontaktu se zeminou podle DIN

## Technický list

### StoMurisol BD 2K

---

18533, W2.1-E při průměrném působení tlačivé vody  $\leq 3$  m hloubka ponoru

min. tloušťka vyschlé vrstvy: 4 mm  
min. tloušťka mokré vrstvy: cca 5 mm  
spotřeba: cca 5 - 5,5 l/m<sup>2</sup>

Utěsnění nanášíte ve dvou pracovních krocích. První vrstvu nanášíte zubatým hladítkem (např. s ozubením 8 mm). Nechte první vrstvu schnout, dokud nebude zajištěno, že ji nanesení druhé vrstvy nepoškodí. Po úplném vyschnutí utěsnění naneste na utěsňovací vrstvu ochrannou vrstvu, např. nopkovou fólii potaženou netkanou textilií.

Podle DIN 18533, W2.1-E je nutné vrstvu síťoviny, např. Sto-Glasfasergewebe F, zapracovat do první vrstvy.

V případě přerušení práce stáhněte bitumenový silnovrstvý nátěr na nulu a při opětovném zahájení práce dále zpracováváte tak, aby nevznikaly žádné hrany. Na rozích budov nepřerušujte práci.

V oblasti zasažené stříkající vodou nanášíte bitumenový silnovrstvý nátěr ve výšce min. 30 cm od horní hrany terénu. Po utěsnění podle DIN 18533 připevněte tepelně izolační desky výrobkem Murisol BD 2K nebo StoFlexyl.

Utěsnění chraňte před poškozením. Ochranné a drenážní vrstvy nanášíte až po úplném vyschnutí utěsňovací vrstvy. Dodržujte normu DIN 18533-3.

Pokud se StoMurisol BD 2K používá jako lepidlo pro ochranné, drenážní nebo tepelně izolační desky přicházející do kontaktu se zemínou, pak je materiál nanášen u DIN 18533 W1-E a W4-E bodově a u W2.1-E celoplošně.

spotřeba při použití jako lepidlo: cca 2 l/m<sup>2</sup>

Dodržte delší dobu schnutí!

---

#### Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Doba schnutí silnovrstvého bitumenového nátěru závisí na povětrnostních podmínkách, venkovní teplotě, vlhkosti a cirkulaci vzduchu, vlhkosti podkladu a tloušťce mokré vrstvy.  
průměrná doba schnutí při teplotě +23 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %: cca 2 - 3 dny  
Vysoká vlhkost vzduchu a/nebo nízká teplota prodlužují dobu schnutí.

zaschlý povrch a odolnost proti dešti:  
Při teplotě vzduchu a podkladu +5 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %: po cca 10 hodinách.  
Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %: po cca 7 hodinách.

---

## Technický list

### StoMurisol BD 2K

#### Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou. Pokud materiál vytvrdne na nástroji, pak se nástroj musí vyčistit pomocí bitumenového čističe.

#### Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

kontrola:

Zpracovatel musí kontrolovat vysychání. Vysychání vrstvy kontrolujte na referenčním místě pomocí klínového řezu. Referenční místo tvoří část podkladu objektu, např. zdívo. Toto referenční místo musí být vystaveno stejným podmínkám jako zpracovávaný podklad, např. v důsledku skladování ve stavební jámě.

zkontrolujte tloušťku mokré vrstvy utěsnění: Min. 20 měření/objekt nebo min. 20 měření/100m<sup>2</sup>. Měřicí body rozložte diagonálně.

V závislosti na podmínkách stavby, např. v oblasti přesahů, přechodů, napojení, stanovte větší počet měřicích bodů. Pokud se nanášejí dvě vrstvy s výztužnými vložkami, pak kontrolujte obě tloušťky vrstvy samostatně.

U utěsnění podle DIN 18533, W2.1-E je nutné zaprotokolovat tloušťky mokré vrstvy.

vhodné ochranné vrstvy:

- deska z tvrzeného polystyrenu
- plastový pás s nopky s vodící fólií a filtračním roumem
- tepelně a bituminózně vázaná drenážní deska

1. Naneste ochrannou vrstvu.
2. Zasypejte stavební jámu.

upozornění:

- dodržujte normu DIN 18533-1, oddíl 14

#### Dodání

Odstín

černá

#### Skladování

##### Podmínky pro skladování

Skladujte v uzavřeném originálním balení, v chladném prostředí, kde nemrzne. Chraňte před přímým slunečním zářením.

##### Doba skladování

Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je při dodržení podmínek skladování zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu.

Vysvětlení č. šarže:

číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden

příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026

Po otevření brzy spotřebujte. Zanesené nečistoty, např. v důsledku znečištěného nářadí, mohou zkracovat trvanlivost.

# Technický list

## StoMurisol BD 2K

### Označení

Skupina výrobků

Utěsnění

Bezpečnost

Řiďte se bezpečnostním listem!

### Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o  
Čestlice 271  
CZ - 25170 Dobřejovice  
Telefonní: 2-25 99 63 11  
Fax: 2-25 99 63 88  
info.cz@sto.com  
www.sto.cz