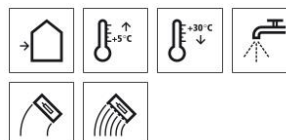


Technický list

StoMurisol BD 1K

Jednosložková, asfaltová, silnovrstvá povrchová úprava



Charakteristika

Použití

- do exteriéru
- pro utěsnění stavebních dílců přicházejících do kontaktu se zeminou 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 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
- jako lepidlo pro ochranné, drenážní a tepelně izolační desky v místech kontaktu se zeminou 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 zdivo 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

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

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 zeminou, silnovrstvými bitumenovými nátěry modifikovanými polymerem“
- zabraňte přímému bodovému zatížení, protože způsobuje snížení vodotěsnosti a prodlužuje dobu schnutí
- není vhodné k utěsnění spár
- spáry vytvořte v závislosti na namáhání a použijte materiály pro utěsnění spár, které snášejí bitumen

Technický list

StoMurisol BD 1K

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota		0,65 - 0,68 g/cm ³	
Faktor difúzního odporu μ		1.000 - 2.700	
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, čistý a nosný a rovněž zbavený vrstev sintru a separačních prostředků.

Utěšňovaná plocha musí být zbavena otřepu. 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, povlaky, bitumen, tér, vrstvy cementového sintru, prach, staré nátěry.

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 1K. Minerální podklady jsou např.: beton, cementová omítka, silikátové tvárnice (s plně promaltovanými spárami), cihly, těžký beton a zdívo z dutých tvárnic. StoMurisol BD 1K 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 nanesením 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 1K

Zpracování

Podmínky pro zpracování	Během zpracování a zasychání chraňte materiál proti působení tepla, např. intenzivního slunečního 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	Materiál je ihned zpracovatelný. Nerozmíchávejte.
---------------------------	---

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 zemí podle DIN 18533, třída W1-E proti zemní vlhkosti a netlačivé vodě: min. tloušťka vyschlé vrstvy: cca 3 mm min. tloušťka mokré vrstvy: cca 4 - 4,5 mm spotřeba: cca 4 - 4,5 l/m² pro utěsnění stavebních dílců přicházejících do kontaktu se zemí 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: cca 3 mm min. tloušťka mokré vrstvy: cca 4 - 4,5 mm spotřeba: cca 4 - 4,5 l/m² Utěsnění nanášejte ve dvou vrstvách. První vrstvu nanášejte zubatým hladítkem (např. s ozubením 8 mm). Nechte první vrstvu schnout, dokud nebude zajištěno, že ji nanášení druhé vrstvy nepoškodí. V případě přerušení práce stáhněte bitumenový silnovrstvý nátěr na nulu a při opětovném zahájení práce dále zpracovávejte tak, aby nevznikaly žádné hrany. Na rozích budov nepřerušujte práci. V oblasti zasažené stříkající vodou nanášejte 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 nanášejte až po
-----------------	---

Technický list

StoMurisol BD 1K

úplném vyschnutí utěšňovací vrstvy. Dodržujte normu DIN 18533-3.

Pokud se StoMurisol BD 1K 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.

spotřeba při použití jako lepidlo: cca 2 l/m²

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.

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. zdivo. 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/100m².
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.

Dodání

Odstín černá

Skladování

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

Technický list

StoMurisol BD 1K

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.

Označení

Skupina výrobků

Utěsnění

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 Dobřejšovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz