

BauderTEC KSD minerál

Montážny návod



BauderTEC KSD minerál

Montážny návod

Elastomérmodifikovaný (SBS) za studena samolepiaci parotesniaci asfaltový pás s bezpečným natavením spojov. Vďaka svojmu širokému spektru použitia je tento pás ideálny pre takmer všetky bežné povrchy, ako je trapézový plech, drevo alebo betón*.

Na trapézovom plechu a na betónovom podklade sa pás obvykle kladie samolepiacim spôsobom. To sa realizuje úplným stiahnutím fólie zo spodnej strany pásu (príp. môže byť potrebný penetračný náter). Podľa platných predpisov by sa priame lepenie nemalo vykonávať na drevených podkladoch. V tomto prípade je fólia na spodnej strane pásu ponechaná a iba v presahu sa sťahuje okrajový pruh fólie pre nalepenie a natavenie spoja – fólia na spodnej strane pásu v tomto prípade slúži ako integrovaná separačná vrstva.

Podklady/Spracovanie

V nasledujúcich kapitolách poukážeme na aplikačné postupy a spracovanie na troch najbežnejších podkladoch: drevo, trapézový plech a betón.



Drevený podklad

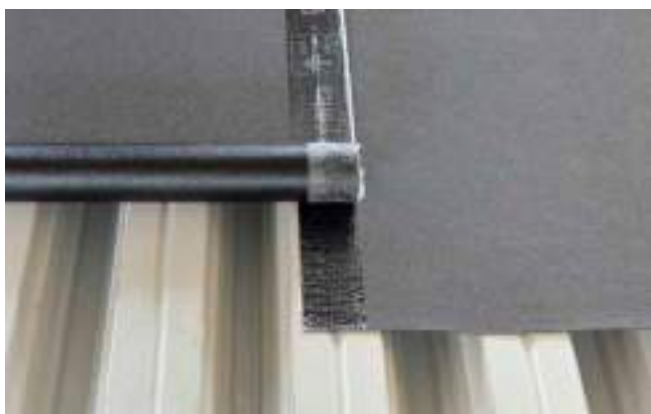
Sťahovateľnú fóliu v ploche neodlepujte, zostáva ako integrovaná separačná vrstva. Prekrývaný (spodný) pás bude v okrajovej oblasti mechanicky upevnený pomocou vhodných kotevných prvkov (príp. v súlade s výpočtom sania vetra), pričom tanierová podložka kotevného prvku by mala byť umiestnená cca. 1 cm od vonkajšieho okraja pásu.

Potom rozviňte ďalší pás tak, aby prekryl kotvený okraj predchádzajúceho pásu. V šírke presahu stiahnite spodnú fóliu, ktorá je v tejto oblasti samostatne sťahovateľná (vďaka perforácii fólie). Prvé 2-3 cm v spoji sa nalepia za studena, čím sa vytvorí ochrana pred prienikom plameňov pod pás. Toto lepenie nepredstavuje hydroizolačnú funkciu. Následne zvyšných 6-8 cm spoja sa uzavrie natavením plameňom alebo horúcim vzduchom.

Priečne (čelné) spoje sa rovnako uzavria natavením. BauderTEC KSD minerál má potom funkciu provizórnej hydroizolácie.



* Bez štrkových hniezd a ostrých hrán, resp. povrch rovný alebo zbrúsený.



Podklad z trapézového plechu

Pri kladení pásu na trapézový plech prebieha smer kladenia rovnobežne s hornými vlnami plechu. Pozdĺžne spoje pásu musia byť umiestnené priamo na horných vlnách trapézového plechu, aby mohol byť zaručený vhodný prítlak na uzavretie spoja. BauderTEC KSD minerál so svojou šírkou 1,08 m má optimalizovaný rozmer, čo pri bežných trapézových plechoch vedie k hospodárnemu rozmiestneniu. Na podklade z trapézového plechu je pás obvykle prilepený za studena, t. j. sťahovateľná fólia sa kompletne odstráni a samolepiaci asfalt sa spojí s trapézovým plechom. V závislosti od trapézového plechu môže byť potrebný vhodný penetračný náter. Možné je aj voľné polozenie a mechanické upevnenie pásu do horných vln trapézového plechu (analogický postup ako pri drevenom podklade).

Aj v oblasti priečných (čelných) spojov musí byť zaručený správny prítlak na spoj, čo je možné dosiahnuť napr. umiestnením plechových pásov pod priečný spoj asfaltového pásu (pozri obrázok).



Betónový podklad

Odporúča sa vhodný penetračný náter, resp. v závislosti od charakteru podkladu je aj potrebný.

BauderTEC KSD minerál môže byť použitý ako parozábrana v prípade veľmi rovného, vyhladeného alebo povrchovo upraveného betónového podkladu.

Aj tu je možné voľné polozenie a mechanické upevnenie pásu (analogický postup ako pri drevenom podklade), avšak tento postup je veľmi neobvyklý z dôvodu časovej náročnosti a zložitosti predvrtania a osadenia kotevných prvkov.



Pás je preto obvykle za studena lepený na betón, t. j. sťahovateľná fólia sa kompletne odstráni a samolepiaci asfalt na spodnej strane pásu sa plošne spojí s betónovým podkladom.

BauderTEC KSD minerál

Montážny návod

Spoje/Spracovanie



■ Označenie okrajov/prítlačná pomôcka

Okrajový pruh bez popisu predstavuje spodnú časť spoja.

Okrajový pruh s popisom „hore“ („oben/this side up“) slúži ako prítlačná pomôcka a zakrýva nepopísaný spodný okrajový pruh a predstavuje tak hornú časť spoja. Aj za vysokých teplôt je možné v tejto oblasti bez problémov pracovať s prítlačným valcom a zaistiť tak bezpečné uzavretie spoja.



■ Kapilárny rez

Za účelom dosiahnutia spoľahlivo natavených spojov a pre zabezpečenie funkcie provizórnej hydroizolácie je potrebné v oblasti T-spojov vytvoriť takzvaný kapilárny rez – odrezať roh prostredného pásu v spoji pod uhlom 45° a zároveň skosiť reznú hranu šikmým vedením čepele.



■ Tvorba spojov

Vďaka špeciálnej 2-3 cm širokej samolepiacej prechodovej oblasti nataviteľného okrajového pruhu (pruhu s integrovanou separačnou vrstvou), vznikne ešte pred použitím horáka alebo teplovzdušného prístroja kapsa, ktorá slúži ako ochrana pred prienikom plameňov pod pás. Na uzatvorenie kapsy sa použije prítlačný valec.

Kapsa je vytvorená medzi PET-pruhom spodného pásu a rúnovým pruhom horného, krycieho pásu. Táto kapsa musí byť teraz uzavretá použitím horáku a prítlačného valca.

Pri použití plameňa/horúceho vzduchu sa horné rúno a spodný PET roztopia a asfaltové hmoty sa homogénne spoja, pričom zo spoja vytečie asfaltová húsenka.

Pri dodržaní tohto postupu sa pás považuje za provizórnu hydroizoláciu.

BauderTEC KSD minerál

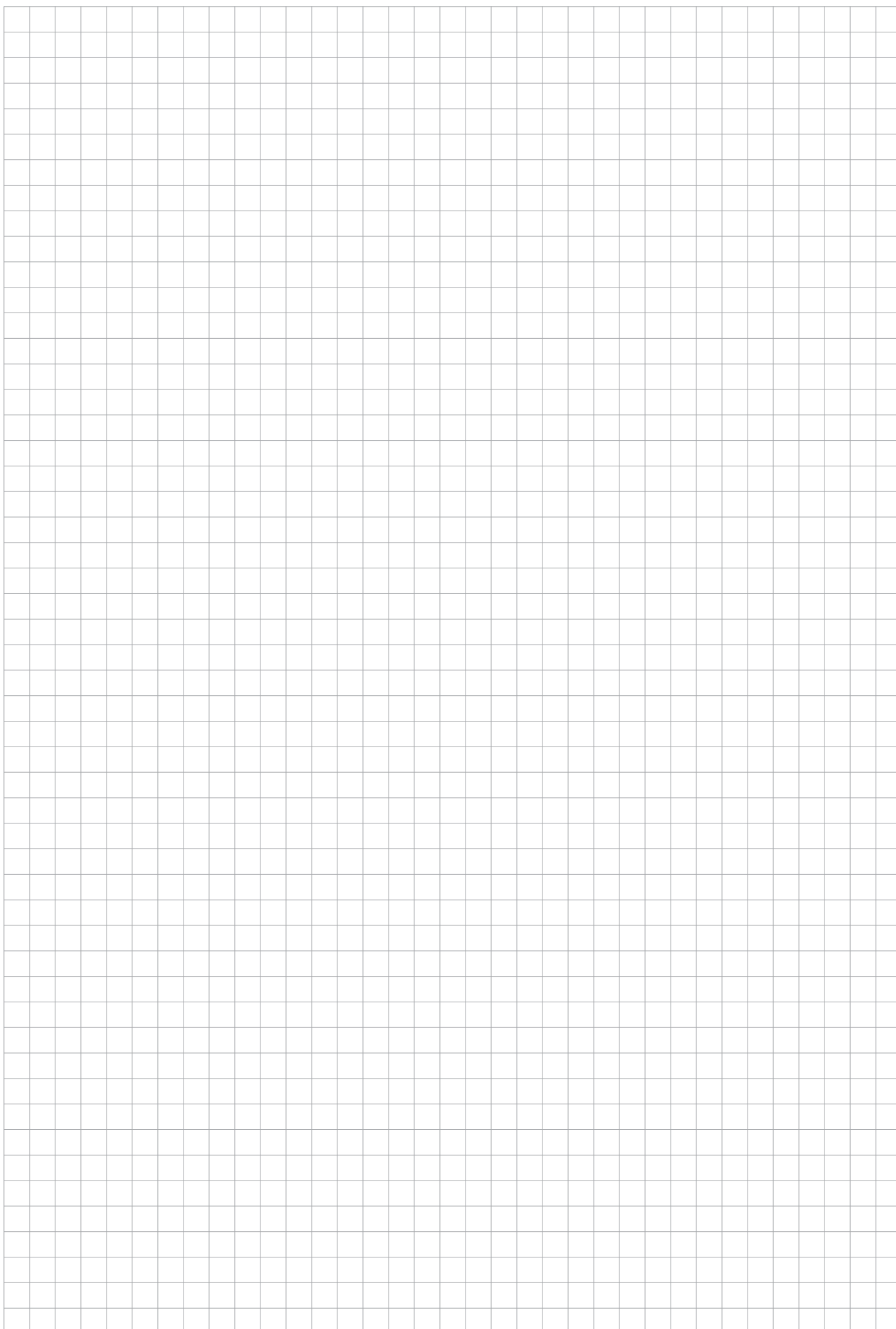
Montážny návod

BauderTEC	KSD minerál
Popis	elastomérom (SBS) modifikovaný za studena samolepiaci parotesniaci asfaltový pás s nataviteľným okrajom pre vyššiu bezpečnosť spojov
Spracovanie	samolepením za studena, natavením (spoj)
Povrch hore	jemný posyp
Povrch dolu	perforovaná sťahovateľná fólia, samolepiaca hmota
Nosná vložka	hliník-polyester-kombinácia + sklená tkanina
Dĺžka EN 1848-1	10 m
Šírka EN 1848-1	1,08 m
Hrúbka EN 1849-1	2,5 mm
Ohybnosť pri nízkej teplote EN 1109	≤ -25 °C
Odolnosť pri zvýšenej teplote EN 1110	≥ +70 °C
Najväčšia ťahová sila EN 12311-1	pozdĺžne ≥ 1000 N/50 mm prične ≥ 1000 N/50 mm
Ťažnosť EN 12311-1	≥ 2 %
Kód výrobku	1628 0000

Špeciálne vlastnosti

- ✓ bezpečná poistná hydroizolácia vďaka nataveným spojom
- ✓ celoplošné lepenie alebo lepenie čisto iba v spoji
- ✓ na drevenom podklade bez potreby ďalšej separačnej vrstvy
- ✓ na spodnej strane perforovaná sťahovateľná fólia
- ✓ povrch s jemným posypom je protišmykový a neoslňujúci
- ✓ hrúbka iba 2,5 mm, tým takmer žiadne výškové odsadenie v oblasti spoja
- ✓ mechanicky zaťažiteľný a veľmi odolný, max. ťahová sila 1.000 N/50 mm
- ✓ sd-hodnota ≥ 1500 m
- ✓ dĺžka 10 m; šírka 1,08 m
- ✓ bezpečný proti prenikaniu vody





Bauder s.r.o.

kancelária
Františkánska 7445/5
SK-917 01 Trnava

telefón +421 911 733 433
info@bauder.sk

www.bauder.sk

Všetky informácie obsiahnuté v tomto
prospekte sú založené na súčasnom stave
technického vývoja. Vyhradzuje si
právo na zmeny. Informujte sa prípadne o
príslušných technických poznatkoch
platných v čase Vašej objednávky.

1628VL/0421 SK