



DEBBEX®
by Den Braven
production s.r.o.

Technický list

TL 08.06 Hydroizolace střecha S-T4

Produkt

Jednosložkový hydroizolační nátěr na bázi disperzních kopolymerů. Po vytvrdnutí vytváří velmi flexibilní vodonepropustnou hydroizolační membránu odolnou vůči UV záření a chemickým sloučeninám obsažených v atmosférických srážkách.



Vlastnosti

- Velmi lehká aplikace
- Vysoká přilnavost ke stavebním materiálům
- Po vytvrzení trvale pružný
- Odolný proti povětrnostním vlivům
- Odolný proti UV záření
- Zalévá drobné trhlinky

Použití

Hydroizolační nátěr pro rekonstrukce střešních krytin. Vhodné na podklady z betonu, asfaltové střešní krytiny z pásů, plechové podklady a eternity. **Střecha musí mít minimální sklon 3 % a maximální 60 %.**

Výrobek lze použít i jako hydroizolace spodní stavby pod úrovní terénu.

Vhodné jako finální vrstva zateplení plochých střech za pomoci PUR stříkaných pěn (Aplikace na PUR pěnu)

Technické vlastnosti

Základ		Emulze kopolymerů	
Konzistence	-	Tixotropní pasta	
Sušina	%	60	
Tepelná odolnost	°C	-20 / +90	(po vytvrdnutí)
Aplikační teploty	°C	+5 / +30	(vzduch i podklad)
Tloušťka vrstvy	mm	0,8 - 1,2	
Doba schnutí	hod.	12	Jedné vrstvy při 23 °C a 55 % vlhkosti
Počet vrstev	-	Min. 2	3 vrstvy jsou doporučeny
Spotřeba	Kg/m ²	1,4 - 2	2 vrstvy
Skladovatelnost	měsíc	12	(při teplotách +5 °C do +25 °C)
Přilnavost k podkladu	MPa	≥ 1,0 ≥ 0,4	Beton Dřevo, plech, asf. Pás, PUR
Vodotěsnost při tlaku 0,3 MPa	-	Bez průsaku	
Stříkání – trysky	-	311 a 517	Wagner airless (nad 110 bar)

Balení

- Vědro 5 kg
- Vědro 12 kg
- Soudek 30 kg

Barva

- Červená (RAL 3009)
- Šedá (RAL 7037)
- Černá (RAL 9005)





DEBBEX[®]
by Den Braven
production s.r.o.

Příprava podkladu

Střešní krytina musí být pevná, čistá a suchá bez volných částic prachu, mastnoty a oleje. Před aplikací odstraňte ze střechy všechny mechanické nečistoty, sedimenty, mechy apod. Po odstranění hrubých nečistot doporučujeme důkladně povrch omýt tlakovou vodou. Před nanesením penetrace nechte podklad řádně vyschnout. Povrch střechy musí být opravený tak, aby nerovnosti nepřesáhly ± 5 mm. Na připravený podklad je potřeba nanést penetrační nátěr. Penetrační nátěr se připravuje z výrobku S-T4, který se zředí 1:1 s vodou.

Nářadí

Pokrývačský kartáč, pokrývačský štětec, stěrka, váleček, štětka

Pracovní postup

Výrobek je potřeba před samotnou aplikací krátce promíchat v dodávaném obale pomalými otáčkami. Promíchání provádějte ručně nebo míchadlem s pomalými otáčkami. **Jen nutné, aby byla dodržena spotřeba materiálu. V případě že je provedeno ředění vodou pro snadnější aplikaci je nutné zvýšit počet vrstev, aby byla docílena správná tloušťka výsledného souvrství.**

Konzervování lepenkových střešních krytin:

Na připravený podklad nanášejte hmotu S-T4 minimálně ve 2 vrstvách křížovou metodou, každou další vrstvu nanášejte po zaschnutí vrstvy předchozí. V místech styku s komínem, atikou nebo na podobných místech, nátěr vyztužte technickou tkaninou, kterou vložte do mokré hmoty a vytáhněte do příslušné výšky. Tkaninu řádně přetřete hmotou S-T4.

Provedení bezespárých střešních krytin:

Na připravený podklad nanášejte hmotu S-T4 minimálně ve 4 vrstvách. Aplikace další vrstva musí být aplikována na vyzrálou předešlou vrstvu. Jednotlivé vrstvy se provádí vždy ve směru kolmém na aplikaci předchozí vrstvy, aby se dosáhlo dokonalého překrytí.

První vrstvu S-T4 naneste rovnoměrně na celý povrch střechy vtíráním do podkladu. Po zaschnutí první vrstvy aplikujte křížovou metodou druhou vrstvu S-T4 a vkládejte do ní technickou tkaninu nebo geotextilii nízké gramáže. Nejprve však nanese hmota S-T4 v pásích o šířce tkaniny. Na čerstvou hmotu položte tkaninu a zatřete ji do vrstvy nátěrové hmoty tak, aby hmotu nasákla. Horní vrstvu tkaniny ihned zatřete. Je třeba dbát na provedení překladu na spoji (tkanina na tkaninu) o šířce min. 10 cm. Nechte zaschnout. Třetí vrstva se provádí stejným způsobem a stejným směrem jako vrstva první. Čtvrtou vrstvu naneste po zaschnutí předchozího nátěru opět ve směru kolmém na vrstvu třetí.

V případě požadavku na zvýšení odolnosti při pochůznosti je potřeba poslední nátěr opatřit minerální posypem. Minerální posyp se aplikuje do živé poslední vrstvy. Vhodné pro posyp jsou břidlicové šupinky.

Provedení bezespárých střešních krytin na PUR pěnu (zateplení plochých střech)

Na připravený podklad z PUR izolace, u kterého je zajištěn minimální spád 3 % a jsou eliminovány místa se stojící vodou nanášejte hmotu S-T4 minimálně ve 4 vrstvách. Aplikace další vrstva musí být aplikována na vyzrálou předešlou vrstvu. Jednotlivé vrstvy se provádí vždy ve směru kolmém na aplikaci předchozí vrstvy, aby se dosáhlo dokonalého překrytí.

První vrstvu S-T4 naneste rovnoměrně na celý povrch střechy vtíráním do podkladu. Po zaschnutí první vrstvy aplikujte křížovou metodou druhou vrstvu S-T4 a vkládejte do ní technickou tkaninu nebo geotextilii nízké gramáže 50-100 g/m². Nejprve však nanese hmota S-T4 v pásích o šířce tkaniny. Na čerstvou hmotu položte tkaninu a zatřete ji do vrstvy nátěrové hmoty tak, aby hmotu nasákla. Horní vrstvu tkaniny ihned zatřete. Je třeba dbát na provedení překladu na spoji (tkanina na tkaninu) o šířce min. 10 cm. Nechte zaschnout. Třetí vrstva se provádí stejným způsobem a stejným směrem jako vrstva první. Čtvrtou vrstvu naneste po zaschnutí předchozího nátěru opět ve směru kolmém na vrstvu třetí.

Aplikace nástřikem

Výrobek lze aplikovat stříkacím zařízením. Otestováno na stroji Wagner airless s tlakem nad 110 baru. Vhodné jsou trysky 311 a 517 téhož výrobce. Před aplikací je dobré výrobek zředit čistou vodou a to na 10 kg hmoty cca 0,75 - 1,25 litrů vody. Směs se pak musí řádně promíchat do homogenní konzistence.



DEBBEX[®]
by Den Braven
production s.r.o.

Upozornění

Chraňte nanesenou hmotu před nadměrným slunečním svitem a rychlým vysoušením. S-T4 není standardně pochůzí. Při údržbě střechy se uvažuje s minimální pochůzností. Min sklon, na který se může materiál aplikovat je 3 %. Opravy krytin z asfaltových pásů je možné provádět, pokud není asfaltový pás poškozen až na nosnou tkaninu. Na hotovém nátěru střechy by neměla stát dlouhodobě voda – musí být zajištěn spád.

Bezpečnost

Viz. << Bezpečnostní list 81.06 >>

Aktualizace

Aktualizováno dne 4.6.2026

Vyhotoveno dne 09.02.2021

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Den Braven nemůže být odpovědný za žádné škody, a to ani přímo nebo nepřímo v důsledku použití produktů uvedených v tomto dokumentu. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Den Braven si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Uživatelé jsou vždy povinni si prostudovat poslední verzi technického listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.denbraven.cz. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.