Műszaki adatlap
TL 08.06 S-T4 Rugalmas vízszigetelés tetőre



Termék

Egykomponensű, diszperziós kopolimer alapú vízszigetelő bevonat. Kikeményedés után nagyon rugalmas vízálló vízszigetelő membránt hoz létre, amely ellenáll az UV sugárzásnak és a légköri csapadékban lévő kémiai vegyületeknek.

Tulajdonságok

- Egyszerű alkalmazás
- Kiváló tapadás az építőanyagokhoz
- Kikeményedés után tartósan rugalmas
- Időjárásálló
- UV álló
- Eltömíti a kis repedéseket

Használat

Vízszigetelő bevonat tetőburkolatok rekonstrukciójához. Alkalmas beton aljzatokhoz, Eternit-pala felületre, aszfalt tetőfedő szalagokhoz, fém aljzatokhoz. **A tető lejtése legalább 3%, maximum 60%.**
A termék talajszint alatti épületszerkezetek vízszigetelésére is alkalmazható.
Alkalmas sík tetők PUR szórt habbal történő hőszigetelésének végső bevonataként (PUR habra történő felhordásra)

Műszaki adatok			
Alap		Kopolimer emulzió	
Konzisztenció	-	Tixotróp paszta	
Szárazanyag tartalom	%	60	
Hőállóság	°C	-20 / +90	(kikeményedés után)
Alkalmazási hőmérséklet	°C	+5 / +30	(levegő és aljzat)
Rétegvastagság	mm	0,8 - 1,2	
Száradási idő	óra	12	Egy réteg 23°C-on és 55%-os páratartalom
Rétegek száma	-	Min. 2	3 réteg javasolt
Anyagfelhasználás	Kg/m²	1,4 - 2	2 réteg
Tárolás	hónap	12	(+5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten)
Tapadás az aljzathoz	MPa	≥ 1,0 ≥ 0,4	Beton Fa, Fém, Aszf. csík, PUR
Vízálló 0,3 MPa nyomáson	-	Nincs szivárgás	
Szórás – fúvókák	-	311 a 517	Wagner airless (110 bar felett)

Csomagolás

- Vödör 5 kg
- Vödör 12 kg
- Hordó 30 kg

Szín

- Piros (RAL 3009)
- Szürke (RAL 7037)
- Fekete (RAL 9005)

www. denbraven.hu
Den Braven Magyarország Kft.
1225 Budapest, Campona u. 1. Harbor Park DC8.
info@denbraven.hu

Aljzat előkészítése

A tetőburkolatnak szilárdnak, tisztának és száraznak kell lennie, laza por-, zsír- és olajrészecskék nélkül. Felhordás előtt távolítson el a tetőről minden mechanikai szennyeződést, üledéket, mohát stb.. A durva szennyeződések eltávolítása után javasoljuk a felület alapos, nyomott vízzel történő mosását. Hagyja az aljzatot megfelelően megszáradni, mielőtt felhordná az alapozó bevonatot. A tetőfelületet úgy kell javítani, hogy az egyenetlenségek ne haladják meg a ±5 mm-t. Az előkészített alapra alapozó bevonatot kell felvinni. Az alapozó bevonatot az S-T4 termékből készítik, amelyet vízzel 1:1 arányban hígítanak.

Eszközök

Tetőfedő kefe, tetőfedő ecset, simító, henger, ecset.

Munkafolyamat

A terméket közvetlenül a felhordás előtt, a szállított csomagolásban, alacsony fordulatszámon rövid ideig alaposan fel kell keverni. A keverést kézzel vagy alacsony fordulatszámú keverőgéppel végezze. Fontos a megadott anyagfelhasználás betartása. Amennyiben a könnyebb felhordás érdekében a terméket vízzel hígítják, a megfelelő végső rétegvastagság eléréséhez a rétegek számát növelni kell.

Kartonpapír tetőfedések konzerválása:

Az előkészített alapfelületre az S-T4 anyagot legalább 2 rétegben, keresztirányú módszerrel hordja fel. A következő réteget mindig az előző réteg megszáradása után kell felhordani. A kéménnyel, attikával vagy hasonló szerkezetekkel való csatlakozási helyeken a bevonatot erősítő műszaki szövettel kell megerősíteni. A szövetet a nedves S-T4 anyagba kell beágyazni, majd a szükséges magasságig felvezetni. A szövetet megfelelően át kell itatni, illetve be kell vonni S-T4 anyaggal.

Hézagmentes tetőfedések kialakítása:

Az előkészített alapfelületre az S-T4 anyagot legalább 4 rétegben kell felhordani. A következő réteget mindig az előző réteg megfelelő kikeményedése után kell felhordani. Az egyes rétegeket az előző réteg felhordási irányára merőlegesen kell kialakítani a tökéletes fedés biztosítása érdekében.

Az S-T4 első rétegét egyenletesen, a teljes tetőfelületre kell felhordani, az alapfelületbe bedörzsölve. Az első réteg megszáradása után a második réteget keresztirányú módszerrel kell felhordani, és abba műszaki szövetet vagy kis tömegű geotextíliát kell beágyazni. Először az S-T4 anyagot a szövet szélességének megfelelő sávokban kell felhordani. A friss anyagra helyezze rá a szövetet, majd simítsa bele a bevonatrétegbe úgy, hogy az anyag átitassa a szövetet. A szövet felső oldalát azonnal vonja be az anyaggal. A toldásoknál ügyelni kell a szövet legalább 10 cm szélességű átfedésére (szövet a szöveten). Hagyja megszáradni. A harmadik réteget az első réteggel megegyező módon és azzal azonos irányban kell felhordani. A negyedik réteget az előző bevonat megszáradása után, a harmadik rétegre ismét merőleges irányban kell felhordani.

Amennyiben fokozott járásállóságra van szükség, az utolsó bevonatréteget ásványi szóróanyaggal kell ellátni. Az ásványi szóróanyagot a még friss, nedves utolsó rétegbe kell beszórni. Szóróanyagként palaőrlemény (palapehely) alkalmazható.

Hézagmentes tetőfedés kialakítása PUR habon (sík tetők hőszigetelése)

A legalább 3%-os lejtéssel kialakított, állóvíz kialakulásától mentes, előkészített PUR-hőszigetelő alapfelületre az S-T4 anyagot legalább 4 rétegben kell felhordani. A következő réteget mindig az előző réteg megfelelő kikeményedése után kell felhordani. Az egyes rétegeket mindig az előző réteg felhordási irányára merőlegesen kell kialakítani a tökéletes fedés biztosítása érdekében.

Az S-T4 első rétegét egyenletesen, a teljes tetőfelületre kell felhordani, az alapfelületbe bedörzsölve. Az első réteg megszáradása után a második réteget keresztirányú módszerrel kell felhordani, és abba 50-100 g/m² tömegű műszaki szövetet vagy kis tömegű geotextíliát kell beágyazni. Először azonban az S-T4 anyagot a szövet szélességének megfelelő sávokban kell felhordani. A friss anyagra helyezze rá a szövetet, majd simítsa bele a bevonatrétegbe úgy, hogy az anyag átitassa a szövetet. A szövet felső oldalát azonnal vonja be az anyaggal. A toldásoknál ügyelni kell a szövet legalább 10 cm szélességű átfedésére (szövet a szöveten). Hagyja megszáradni. A harmadik réteget az első réteggel megegyező módon és azzal azonos irányban kell felhordani. A negyedik réteget az előző bevonat megszáradása után, a harmadik rétegre ismét merőleges irányban kell felhordani.

Szórásos alkalmazás

A termék szóróberendezéssel is felhordható. A vizsgálatot Wagner airless szórógéppel, 110 bar feletti nyomáson végezték. Az adott gyártó 311-es és 517-es fúvókái alkalmazhatók. A felhordás előtt a terméket tiszta vízzel javasolt hígítani: 10 kg anyaghoz 0,75-1,25 liter víz adagolása ajánlott. A keveréket ezt követően alaposan, homogén állagúra kell keverni.

Figyelmeztetés

A felhordott anyagot védeni kell a túlzott napsugárzástól és a túl gyors kiszáradástól. Az S-T4 alapvetően nem járható. A tető karbantartása során csak minimális járhatósággal kell számolni. Az anyag legalább 3%-os lejtésű felületre alkalmazható. Bitumenes lemezek javítása akkor végezhető el, ha a bitumenes lemez nem sérült a hordozószövetig. A kész tetőbevonaton nem állhat tartósan víz - a megfelelő lejtést biztosítani kell.

Biztonság

Lásd. << Biztonsági adatlap 81.06 >>

Aktualizáció

Aktualizáció 4.6.2026
Készült 09.02.2021

A megadott információk és adatok saját tapasztalatainkon, kutatásainkon és objektív vizsgálatokon alapulnak, és feltételezésünk szerint megbízhatóak és pontosak. A gyakorlatban azonban az anyagok, az alapfelületek és az adott helyszín tényleges körülményeinek különbözősége miatt ezen információkból, valamint az írásban megadott ajánlásokból vagy egyéb nyújtott tanácsokból nem vonható le garancia a termékek forgalmazhatóságára vagy meghatározott célra való alkalmasságára, és azokból semmilyen jogviszonyból eredő felelősség nem származtatható. A Den Braven nem vállal felelősséget semmilyen olyan közvetlen vagy közvetett kárért, amely a jelen dokumentumban szereplő termékek használatából ered. Minden felhasználó köteles saját vizsgálatokkal meggyőződni arról, hogy a termék alkalmas-e a tervezett felhasználásra és célra. A Den Braven fenntartja a jogot termékei tulajdonságainak megváltoztatására. A felhasználók minden esetben kötelesek áttanulmányozni az adott termékhez tartozó műszaki adatlap legfrissebb változatát. Ennek másolatát kérésre megküldjük, illetve az elérhető a www.denbraven.hu oldalon. További információért kérjük, forduljon műszaki osztályunkhoz.