

CONFALT **ZOSILNENÝ ASFALT**

CONFALT je asfaltom viazaná konštrukcia, ktorej dutiny sú vyplnené mierne tekutou maltou Contec. Tá sa rýchlo zmršťuje a tuhne, takže nedochádza k vytváraniu puklín a prasklín na ošetrovanom povrchu podlahového povlaku. Contec vyplní dutiny medzi prísadami a zabezpečuje tak pevnosť a stabilitu celého povrchu. Táto konštrukcia v sebe spája pružnosť asfaltu s pevnosťou charakteristickou pre CONFALT.

CONFALT je vhodný pre použitie u vysoko zaťažovaných bezšpárových povrchov u ktorých bežný asfalt nevyhovuje.

CONFALT je vhodný pre povrchové úpravy všetkých podkladov, ako napríklad povrchových vrstiev na báze cementu, asfaltu, betónu alebo ocele.

Vďaka rýchlemu tuhnutiu je možné cesty sanované CONFALTom po 4 – 6 hod. uviesť do plnej prevádzky



Pokladá sa v dvoch pracovných operáciách. Na penetrovaný povrch sa najprv položí a zhutní asfaltom viazaná nosná vrstva (3 – 4 cm) pomocou cestného finišera. Táto konštrukcia sa skladá z hrubých prísad (frakcie 5 – 8 alebo 8 – 11 mm), obalených zmesou asfaltu, vápencovej výplne a stabilizujúcich buničinových vlákien. V druhej pracovnej operácii sú dutiny v nosnej konštrukcii vyplnené Confaltovou maltou bez akejkoľvek vybrácie, ktorá sa vtiera pomocou gumových stierok, takže na povrchu vznikne rovnomerná štruktúra.

Vlastnosti

CONFALT zabalí každú prísadu a zaručuje tak pružnosť celého podlahového povrchu. Malta CONFALT vyplní dutiny medzi prísadami a zabezpečuje tak pevnosť a stabilitu celého podlahového povrchu.

V dôsledku hustej štruktúry tejto malty sa povrchy, ktoré ňou boli ošetrované, vyznačujú vysokou odolnosťou proti opotrebeniu a oderu.

Technické údaje

Pevnosť v tlaku	11 - 15 Mpa
Ťah za ohybu	3,5 Mpa
Odolnosť v obruse	9,7 SPS
E – modul	8000 MPa



Výhody:

- má hustú mikroštruktúru, stabilnú formu a vykazuje mimoriadnu odolnosť i za agresívnych podmienok
- je stály voči pôsobeniu ropných látok, posypových solí atď.
- je vyvinutý hlavne na podlahy skladiskových hál, dielní letiskových a prístavných plôch, mostov a podobných úsekov vystavovaných značnej záťaži
- je vhodný všade tam, kde dochádza k výrazným teplotným výkyvom



Spotreba cementovej malty 15 kg / m² – pri 3 cm
Z 15 kg CONFALTu v zmesi s vodou pripravíme asi 14 l hotovej malty CONFALT

Balenie

15 kg vrecia na paletách po 750 kg

Miešanie

Asfaltová zmes sa premieša pomocou bežného zariadenia na miešanie asfaltu. CONFALTová malta sa mieša za normálnych okolností na stavenisku v miešačke s núteným miešaním. Kapacita miešania a výkon miešačky sú rozhodujúce pre racionálne ukladanie zmesi



Bezpečnosť

Malta CONFALT sa vyrába na čisto minerálnom základe a je teda z ekologického hľadiska nezávadná. Bezpečnostné opatrenia pri práci sú rovnaké ako v prípade výrobkov na báze portlandského cementu.