

Upute za primjenu ThermoMark Road® i ThermoMark Deco®

A) Što treba uzeti u obzir prije primjene ThermoMark®

ThermoMark® je proizvod koji se primjenjuje na vodoravne površine s blagim nagibom. Može se primijeniti na bilo kojoj površini asfalta i betona ili kamena, ali kod kamena obvezatna je primjena sloja „primera“ (osnovnog pripravnog premaza).

Prije uporabe *TermoMarka®* važno je da prođe najmanje 30 dana nakon što se beton stvrdne, a u svakom slučaju, betonske ili cementne površine moraju se sušiti 48 sati ako je padala kiša ili su se smočile.

Prianjanje ili trajnost ovog proizvoda na cementne ili betonske osnove, čak i uz uporabu osnovnog pripravnog premaza „primera“, ne može se jamčiti na isti način na koji se može jamčiti za asfaltnu osnovu.

U slučaju trošnih asfaltnih površina, pripravno premazivanje je također neophodno.

Može se primijeniti na postojeće termoplastične aplikacije, ali ne na ostale vrste boja. Prije uporabe *ThermoMarka®* površinu je potrebno u potpunosti očistiti od svih ostataka kao što su pijesak, prašina, blato ili od bilo koje vrste ulja ili drugih vrsta kemikalija; očistiti se može metlom ili četkom, vodom pod pritiskom, itd.; također, površina mora biti potpuno suha, što se postiže zavarivačem (blowtorch).

Iako je *TermoMark®* već izrezan tako da se lako sklopi, moguće je upotrijebiti rezače ili neki drugi pribor za rezanje ako je to prilikom aplikacije neophodno.

Potrebno je imati na umu da na temperaturi ispod 12°C, *ThermoMark®* postaje krhki pa se stoga s njim mora postupati pozornije. Vrlo je važno da djelatnik koristi odgovarajuću odjeću za primjenu, a sintetički odjevni predmeti se nikada ne smiju koristiti; zbog rada s vatrom, zaštitna obuća i rukavice su obvezatni. Zbog zaštite plamena, savjetuje se da leđa budu okrenuta vjetru tijekom primjene *ThermoMarka®*.

B) Primjena TermoMarka® na asfalt

Slijede se upute iz odlomka „A“ i pločnik se zagrije plinskim zavarivačem (gas blowtorch). Čim je površina spremna za aplikaciju *ThermoMarka®*, dijelovi se slažu prema nacrtu u pakiranju, na način da je grublji dio na kojemu su vidljive mikrosfere okrenut prema gore, a najgladi dio dolazi u dodir s pločnikom. Ti dijelovi se slažu bez ostavljanja prostora između njih. Prije zagrijavanja potrebno se uvjeriti da je sve pravilno poslagano i poravnano.

Dotični dijelovi moraju se zagrijavati moćnim plinskim zavarivačem (powerful gas blowtorch), ravnomjerno, polagano ali odmjereno bez prekida na bilo kojoj točki, u prugama 45 cm širine. Ti odjelci moraju se zagrijavati nekoliko puta, a plamen mora biti udaljen između 40 do 60 cm.

Zagrijavanje traje dok se proizvod ne počne pretvarati u tekućinu (otprilike na temperaturi od 190°C). Na rubovima se mogu primijetiti sitni mjehurići kao i tamjenje boje.

Važno je utvrditi da su čitavi dijelovi oblikovani u jednoobraznu cijelinu i tek tada će se operacija smatratiti dovršenom.

Moguće je da zbog prekomjernog zagrijavanja dođe do smeđih mrlja, koje će s vremenom postupno nestajati.

Posebno obratite pozornost kod aplikacije proizvoda s bojama koje nisu crna ili bijela, jer su puno osjetljivije na toplinu. Stoga je neophodno povećati udaljenost od plamena i zagrijavanje obavljati brže.

Ako je potrebno primjeniti mikrosfere i materijal koji ne klizi, to se mora obaviti na kraju zagrijavanja dok je proizvod još uvijek vruć. Ako je površina koja se obrađuje jako velika, ovaj postupak treba obavljati u dijelovima. Kada se sve posuši, aplikacija traje otprilike 10 minuta, ali se može pošpricati vodom ako se želi postupak ubrzati.

Za provjeru uspješnosti aplikacije praktično je rub označiti odvijačem ili nožem, tako da se odvijač ili nož stave između toga i pločnika. Ako dođe do razlistavanja, potrebno je ponovno zagrijavanje.

C) Primjena ThermoMarka® na beton.

Slijede se upute iz odlomka „A“ i čim je površina spremna za aplikaciju *ThermoMarkom*® sloj primera (osnovnog pripravnog premaza) se primijeni na čitavu površinu. Ako je površina porozna, potrebna je veća količina primera.

Važno je da se primer osuši na zraku do točke kada više nije ljepljiv.

ThermoMark® se primjenjuje na asfalt koristeći istu metodu.

