

TacGlue – Nieuwe methode om TacPad® & TacGuide® op wegdekken in andere materialen dan asfalt aan te brengen

Wij gebruiken al verscheidene jaren onze zelf ontwikkelde epoxyharsprimer Viaxi om markeringen op wegdekken in andere materialen dan asfalt aan te brengen.

Dit geldt ook voor het aanbrengen van Tactile-markeringen op wegdekken in andere materialen dan asfalt. Dit betekent dat het aanbrengen van markeringen steeds in drie stappen moest plaatsvinden.

Dankzij TacGlue kunt u dit proces nu tot twee stappen beperken en de tijd die nodig is om producten op andere oppervlakken dan asfalt aan te brengen sterk verminderen.

TacGlue doet tegelijk dienst als primer (ter vervanging van Viaxi) en als hechtlaag.

De volgende aanbevelingen gelden vanaf nu:

Voorgevormd materiaal	Soort wegdek	Aanbrengingsmethode
TacGuide® en/of TacPad®	Andere oppervlakken dan asfalt (bijv. beton, keramiektegels)	TacGlue
TacGuide® en/of TacPad®	Oppervlak in asfalt	Hechtlaag

De informatie en de ervaring die de laatste jaren werden opgedaan bij het gebruik van Viaxi op andere oppervlakken dan asfalt werden gebruikt om dit nieuwe hechtingsstelsel voor TacPad® en TacGuide® te ontwikkelen.

De epoxyharsen die in dit nieuwe systeem worden gebruikt, zijn dezelfde als in onze Viaxi-component A1. Het verschil is het hardingsmiddel dat het product niet alleen harder maakt, maar ook de viscositeit verhoogt. Door de hogere viscositeit is het mogelijk om een laagdikte van 0,5 tot 1,0 mm te verkrijgen.

Als de twee componenten worden gemengd, ontstaat er een exotherme reactie (er wordt warmte geproduceerd). Omdat de temperatuur tot 150°C kan oplopen, dienen gebruikers voorzichtig te zijn.

Wij wensen altijd dat de tijd om het product aan te brengen (de verwerkbaarheid) zo lang mogelijk is en dat de voetgangers of het verkeer anderzijds zo snel mogelijk het wegdek kunnen gebruiken (de uithardingstijd). Beide parameters worden sterk beïnvloed door de temperatuur en de hoeveelheid van het mengsel.

Dit betekent dat als u de twee componenten in een emmer mengt bij een temperatuur van 20°C de verwerkbaarheid ongeveer 10 minuten bedraagt.

Maar aangezien de verwerkbaarheid sterk afhankelijk is van de hoeveelheid mengsel, neemt de verwerkbaarheidstijd toe als het product wordt uitgestreken over het trottoir of wegdek.

De verwerkbaarheid kan worden bepaald aan de hand van de temperatuur van het product. Als deze temperatuur 50°C bereikt, kunt u TacGlue niet langer gebruiken.

De volledige uitharding duurt ongeveer 24 uur bij 20°C.




Wij leveren TacGlue in een set met twee patronen van 1500 ml naast elkaar. Onze patronenset lost het probleem van de verwerkbaarheid op.



Tests die wij in België, Zweden, Frankrijk en Denemarken hebben uitgevoerd, tonen aan dat de structuur van het wegdek invloed heeft op de hoeveelheid TacGlue die nodig is om producten aan te brengen. Hoe ruwer de structuur, hoe meer TacGlue er nodig is. Het gemeten verbruik van TacGlue schommelt tussen 0,4 en 1,4 liter/m². Eén patroon is dan voldoende voor ongeveer 1 tot 3 vierkante meter. Voor de meeste toepassingen bedraagt het gemiddelde verbruik één patroon per 2 vierkante meter.

Om TacGlue vanuit de patronen aan te brengen hebt u een nieuw werktuig (breeuwpistool) nodig.

Er zijn drie mogelijke oplossingen:

1. Manueel pistool	
2. Batterijaandrijving	
3. Pneumatische aandrijving	

Voor de beste resultaten dienen deze 9 instructies voor het aanbrengen te worden gevolgd:

1. Beoordeel de plaats waar het product wordt aangebracht.
2. Zorg voor voorverwarming van het oppervlak.
3. Bepaal de juiste positie en bakken de zone af met schilderstape.
4. Breng de vloeibare 2-componentenlijm aan met de dispenser en spreid de lijm tegelijk uit met het getande truweel (zie foto).
5. Zorg voor een dikke laag lijm op het oppervlak, ongeveer 0,5 tot 1,0 mm.
6. Breng de Tac-Guide® aan en druk het product stevig in de lijm voor een goede hechting.
7. Wacht 5 tot 10 minuten en verwijder dan de tape en de overtollige lijm.
8. Verwarm de TacGuide/TacPad® voorzichtig, vooral aan de hoeken, tot een oppervlaktetemperatuur van ongeveer 50 - 60°C.
9. Het systeem mag na 30 minuten door voetgangers belopen worden (afhankelijk van de temperatuur), maar bereikt pas na ongeveer 24 uur zijn volledige sterkte.

Voorbeeld van een getand truweel.

