

Produktbeskrivelse	AquaRoute™ AL 9016 White er en 1-komponents vannbasert, hurtigtørkende dispersjonsmaling for veimerking. Egnet for luftfri høytrykks- (AL) eller pneumatisk applisering av type I veimerkingssystemer med drop-on-materialer med opptil 400 µm våtfilmtykkelse.
Tiltenkt applisering	Egnet for applisering av senter- og kantlinjer på landeveier, riksveier og offentlige veier på betong- og bituminøse overflater. Ved bruk i områder med mye trafikk må merkingen være fullherdet før området på nytt åpnes for trafikk. Anbefales ikke for merking i byer.
Tekniske egenskaper	
Bindemiddel:	Akryldispersjon
Farge:	Hvit
Pigmentering:	Titandioksid (rutil)
Tetthet:	1,52 ± 0,04 kg/l
Viskositet:	88 ± 5 KU (Krebs Stormer)
VOC-innhold:	VOC-fri (i samsvar med VOC-direktiv 2004/42/EF)
Ytterligere informasjon:	Uten giftige tungmetaller eller sammensetninger av slike. Uten aromatiske hydrokarboner. Les mer om gjeldende lovbestemmelser og arbeidernes helse og sikkerhet i sikkerhetsdatabladet. Det gis også instruksjoner om transport, håndtering og lagring, avfallshåndtering samt råd om førstehjelp, toksikologi og økologi. Sikkerhetsdatabladet må leses og forstås før arbeidet påbegynnes.
Appliseringsegenskaper	
Viskositet:	Under normale omstendigheter kan dispersjonsmalingen brukes som levert. For å optimalisere sprøyteegenskapene kan fortykning utføres ved å tilsette maks 1 vektprosent rent vann for å redusere viskositeten.
Appliseringsprosess:	AquaRoute™ AL 9016 White må røres til den er homogen. Appliseringen utføres med konvensjonelle appliseringsmaskiner. For luftfri applisering anbefales det å bruke dyser som er bredere enn 0,019". Maskinen skal være utstyrt med sil 60 mesh. Produktet må ikke brukes til andre formål enn tiltenkt uten samtykke fra produsenten. Ta kontakt med produsenten før alternativ bruk eller bruk på spesialoverflater.
Temperatur:	Anbefalt malingstemperatur mellom + 10 og + 35 °C.
Luft-/overflatetemperatur:	+ 10– 50 °C de neste 8 timene etter applisering
Maks relativ fuktighet:	85 % RH
Tørketid:	Linjene kan kjøres over i løpet av 15 minutter under gode værforhold. <i>Relativ luftfuktighet 60 % og lufttemperatur 20 °C. Lavere temperaturer eller høyere luftfuktighet vil øke passeringstiden.</i>
Regnbestandighet:	Ca. 30 minutter etter at passeringstiden er nådd. Ved høy luftfuktighet (> 75 % RH) kan tiden til det oppnås regnbestandighet øke betraktelig.
Overflatebehandling:	Overflaten skal være tørr, ren, fri for støv og løse partikler, salt og fett eller olje før applisering. Overflaten må være klebrig. Gammel merking må kontrolleres før overmerking.

Asfalt

Nye bituminøse overflater bør værbehandles 4–8 uker før endelig applisering. Aldret asfalt eller asfalt med dårlig bitumen må klargjøres med **AquaRoute™ UWS Primer** ($\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$). Det anbefales ikke å påføre dette produktet på asfalt med store steiner (større enn 2 cm).

Betong

Ferske betongoverflater som inneholder et parafinlag, må gjennom en mekanisk forbehandling i form av sliping eller blåsing. Alle sementrester må fjernes før applisering. Alle betongoverflater må klargjøres med **AquaRoute™ UWS Primer** ($0,2 \text{ kg/m}^2$). Les også det tekniske databladet for **AquaRoute™ UWS Primer**.

Polerte overflater

Applisering på glatte overflater (polert stein, granitt, basalt, fliser, glaserte fliser osv.) og overflatebehandlet betong kan føre til redusert klebrighet. For denne typen underlag anbefaler vi å påføre testmerking og kontrollere etter 14 dager for å sikre riktig klebrighet. **Produsenten er ikke ansvarlig for manglende klebrighet på polerte overflater.**

Bruk av tynner:

Ved lave temperaturer blir malingen tykflytende. For å optimalisere sprøyteegenskapene kan fortykning utføres ved å tilsette maks 1 vektprosent **rent vann** for å redusere viskositeten.

Ikke bruk organiske løsemidler til fortykning, da det fører til varige ødeleggelser på det vannbaserte bindemiddelet!

Tykkelse, våt tilstand:

300–400 μm

Forbruk:

Ca. $0,45 \text{ kg/m}^2$ (300 μm våt tilstand) til $0,61 \text{ kg/m}^2$ (400 μm våt tilstand)

Mengde for en hel linje med en lengde på 1,0 km

Tykkelse, våt tilstand	Linjebredde	Forbruk	Linjebredde	Forbruk
0,3 mm	10,0 cm	45,6 kg/km	25,0 cm	114,0 kg/km
0,4 mm		60,8 kg/km		152,0 kg/km
0,3 mm	12,0 cm	54,7 kg/km	30,0 cm	136,8 kg/km
0,4 mm		73,0 kg/km		182,4 kg/km
0,3 mm	15,0 cm	68,4 kg/km	50,0 cm	228,5 kg/km
0,4 mm		91,2 kg/km		304,0 kg/km

Lagringsstabilitet:

6 måneder etter levering, ved oppbevaring i originalemballasjen under riktige lagringsforhold.

Vær oppmerksom på at materialet kan ha en tendens til sedimentering under transport og lagring. Etter homogen omrøring er materialet klart til bruk igjen.

Ved oppbygging av malingsfilm må du ikke prøve å løse opp eller røre, ettersom filmen ikke lenger er vannløselig. Malingsfilmen må fjernes helt for å unngå at filteret og dysen tilstoppes.

Lagring:

Oppbevares i tett lukket originalemballasje i et tørt, godt ventilert rom ved temperaturer mellom $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ og $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ ($41\text{--}86 \text{ }^\circ\text{F}$). Må aldri settes rett på gulvet eller i nærheten av varmelementer.

Emballasje: Se gjeldende prisliste eller kontakt Geveko Markings.