



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË**  
**BASHKIA SHKODËR**

Adresa: Rr. 13 Dhjetori, Nr.1 Shkodër, web: [www.bashkiashkoder.gov.al](http://www.bashkiashkoder.gov.al), e-mail: [info@bashkiashkoder.gov.al](mailto:info@bashkiashkoder.gov.al), Tel: +35522400150

**SPECIFIKIME TEKNIKE**

**Objekti: “Blerje materiale për përmirësimin e sinjalistikës dhe rritjen e sigurisë për lëvizjen më bicikleta” (vazhdim)**

**1. - BOJE E BARDHE AKRILIKE**

Boje që përdoret për sinjalistikën horizontale me ngjyrë të bardhë e përbërë nga resine akrilike me plastifikim të pastër, pigmenti, mbushës, mikrosferë xhami, tretës dhe elemente të tjera shtesë që i referohen lëvizjes me një rezistencë të shkëlqyer ndaj agjentëve atmosferikë dhe abrasionit dhe me një tregues të reflektimit RL (me të vogël se 100 mcd/mq).

Realizimi sipas një tharje të rregullt lejon arritjen e një aderimi të mirë në sipërfaqen e rruges. Për të marrë fillimisht një vlerë të lartë të reflektimit RL (me të madh se 100 mcd/mq) është e nevojshme post-sprucimi me pas i produktit me mikrosferë xhami në sasinë jo më të vogël se 300 gr/mq, ndaj një sasi produkti jo më të vogël se 800 gr/mq.

Tipi i bashkuesit: Resin Akrilike

Perberësit Avullues me 105°C ( sipas PF 13 )	75 – 85	%
Tretësi 25 – 15	%	
Permbajtja e hirit në 900°C ( sipas PF 14 )	51 ± 3	%
Masa volumetrike ( sipas UNI 8360 )	1.70 – 1.80	( kg./l. )
Viskoziteti në 23 ± 2°C ( sipas UNI 8361 )	85 – 100	( ku )
Bioksid i Titanit	12	%
Permbajtja e Pigmentit	53 ± 1	%
<b>Koha e tharjes për 300 m<sup>2</sup> në lageshtie (sipas F01)</b>		
<input type="checkbox"/> Pluhuri i jashtëm	5	( minuti )
<input type="checkbox"/> E zbatuar	30 – 35	( minuti )
Mikrosferë xhami	15.6	%

Menyra e përdorimit: Aplikim me sprucim ( me pipë me diametër 4 mm, presion 3,5 atm ) me hollimin me pak të mundshëm dhe në sasi të mjaftueshme derisa produkti të dali mirë nga pipa e pistoletës, ku gjithësesi shtohet një limit prej 4% e peshës së dylyentit. Rekomandohet të aplikohet produkti në sipërfaqe teresisht të thara, pa pluhur dhe vajra, me një temperaturë të ajrit jo më pak se 10°C dhe të një lageshtie atmosferike jo më të madhe se 70%.

**RUAJTJA :** Mbajeni produktin të mbyllur mirë në paketimin e tij origjinal, larg të nxehtët, diellit dhe ngricave. Në kushte të tilla produkti paraqet një stabilitet prej gjashtë muajsh .

## **2- MIKROSFERA TE QELOETA**

### **Qe vijezimi te jete reflektiv duhen mikrosfera te qelqta mbas aplikimit te bojes bikomponente.**

Mikrosferat e qelqta duhet te jene ne perputhje me standartet Europiane EN 1423/ A1 dhe te kombinohen ne vijezimin me boje bikomponente, per ndertimin e shenjave rrugore ne perputhje me kerkesat standarte te Bashkimit European EN 1436.

Mikrosferat e qelqta duhet kene ngjitje te vecante me bojen bikomponente plastike ftohtë dhe permasat e e perhapjes te jene rreth 125 dhe 1.180 mikron.

#### **Sasia e shperndarjes**

Madhesia e sites / sasia e shperndarjes

1400  $\mu$  / 0 – 2 % ; 1180  $\mu$  / 0 – 10% ; 1000  $\mu$  / 0 - 20 % ; 850  $\mu$  / 10 - 30 % ; 600  $\mu$  / 20 - 60% ; 355  $\mu$  /50 – 90% ; 212  $\mu$  /70- 100% ; 125  $\mu$  /95-100%

Forma e mikrosferave : grimca 1000  $\mu$

Perqindja e demtimeve apo rruazave te gabuara ;  $\leq$  20%.

Qendrueshmeria ne uje (H<sub>2</sub>O); pa ndryshime te siperfaqes ; Qendrueshmeria ne acid ( HCL);

pa ndryshime te siperfaqes ; Qendrueshmeria ne kripe (Ca Cl<sub>2</sub>) ; pa ndryshime te siperfaqes ;

Qendrueshmeria ne sulfat ( Na<sub>2</sub>S); pa ndryshime te siperfaqes

*Standartet qe duhet te plotesojne mikrosferat e qelqta:*

Standartin EN 1436: 2009+A1, lidhur me kerkesat e shenimit rrugor, perkatesisht:

- Pamja /Dukshmeria gjate nates me shi, koeficienti i vetereflektimit te drites R<sub>L</sub>, i Klasit (R)
- Pamja /Dukshmeria gjate nates se thate, koeficienti i vetereflektimit te drites R<sub>L</sub>, i Klasit (RR)
- Pamja /Dukshmeria gjate nates se lagesht, koeficienti i vetereflektimit te drites R<sub>L</sub>, i Klasit (RW)
- Pamja /Dukshmeria gjate dites, koeficienti i perhapjes se ndricimit Q<sub>d</sub>, i Klasit (Q)
- Pamja /Dukshmeria gjate dites, faktori i ndricimit  $\beta$ , i Klasit (B)
- Pamja /Dukshmeria gjate dites, koordinatat Kromatrike (x,y), i Klasit (Kalueshem)
- Rezistenca ne rreshkitje, njesia SRT, i Klasit (S)
- Lloji i sistemit te shenuar rrugor, Lloji I/II

Standartin EN 13197:2009, lidhur me qendrueshmerine, perkatesisht:

- Pamja /Dukshmeria gjate nates me shi, koeficienti i vetereflektimit te drites R<sub>L</sub>, i Klasit (R5)
- Pamja /Dukshmeria gjate nates se thate, koeficienti i vetereflektimit te drites R<sub>L</sub>, i Klasit (RR2)
- Pamja /Dukshmeria gjate nates se lagesht, koeficienti i vetereflektimit te drites R<sub>L</sub>, i Klasit (RW5)
- Pamja /Dukshmeria gjate dites, koeficienti i perhapjes se ndricimit Q<sub>d</sub>, i Klasit (Q5)
- Pamja /Dukshmeria gjate dites, faktori i ndricimit  $\beta$ , i Klasit (B5)
- Pamja /Dukshmeria gjate dites, koordinatat Kromatrike (x,y), i Klasit (Kalueshem)
- Rezistenca ne rreshkitje, njesia SRT, i Klasit (S1)
- Lloji i sistemit te shenuar rrugor, Lloji /II

#### **4 - Cilinder PVC per kufizimim korsie**

Dimensionet : 450 x 80 mm  
Baza diametrit : 200 mm  
Pesha : 0.9 kg  
Reflektiviteti : Metalizuar  
Materiali : TPU  
Ngjyra : Portokalli  
Detaje teknike : Fleksibel, te pashkatrueshme  
Instalimi : Vida/ upi 10\* 100mm , 16mm prize fiksuese