

KARTA BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA PRODUKTU

I. Lustro drogowe U-18a i U-18b

Przeznaczenie produktu

Lustro drogowe o powiększonym kącie obserwacji przeznaczone jest do poprawy widoczności na skrzyżowaniach dróg, parkingach, tunelach, garażach podziemnych, wyjazdach z posesji, na przystankach tramwajowych i autobusowych usytuowanych na łukach torów lub drogi oraz w miejscach o ograniczonej widoczności. Służy do eliminacji martwych stref w ruchu kołowym i pieszym.

Instrukcja prawidłowego montażu

Prawidłowa instalacja ma kluczowe znaczenie dla zachowania bezpieczeństwa konstrukcji:

- **Zgody prawne:** Montaż w pasie drogowym wymaga zgody właściwego zarządcy drogi oraz zatwierdzenia projektu organizacji ruchu.
- **Wysokość montażu:** Dolna krawędź obudowy lustra musi znajdować się na wysokości **minimum 2,20 m** od poziomu pobocza lub chodnika, aby nie utrudniać ruchu pieszych i pojazdów.
- **Montaż słupka:** Słupek montażowy (zalecana średnica 60 mm) należy zabetonować w gruncie na głębokości **minimum 0,5-0,8 m**, zapewniając odporność na parcie wiatru.
- **Dokręcenie uchwytów:** Wszystkie śruby mocujące i obejmy należy solidnie dokręcić, aby zapobiec obróceniu lustra przez wiatr, co mogłoby zafałszować strefę obserwacji.

Zagrożenia i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- **⚠ Zniekształcenie odległości:** Lustro wypukłe optycznie oddalają obserwowany obraz. Kierowcy muszą zachować szczególną ostrożność, ponieważ nadjeżdżające pojazdy znajdują się bliżej, niż się wydaje.
- **⚠ Ryzyko oślepienia:** Lustro należy ustawić pod takim kątem, aby odbite światło słoneczne lub reflektory pojazdów nie oślepiały uczestników ruchu.
- **⚠ Uszkodzenia mechaniczne:** W przypadku pęknięcia, silnego zarysowania tafli lub poluzowania mocowań, lustro traci swoje właściwości i należy niezwłocznie zaprzestać jego eksploatacji do czasu naprawy lub wymiany.
- **⚠ Ostre krawędzie:** Podczas montażu i konserwacji należy używać rękawic ochronnych z uwagi na ryzyko skaleczenia o elementy montażowe.

Konserwacja i czyszczenie

- **Powierzchnię lustra** (akryl, poliwęglan) należy czyścić wyłącznie miękką szmatką lub gąbką przy użyciu czystej wody z dodatkiem łagodnego detergentu.
- **Bezwzględnie unikać:** stosowania ostrych chemikaliów, rozpuszczalników oraz szorstkich czyszcików, które mogą trwale porysować tafle i zniszczyć warstwę odbłaskową.
- **Regularnie** (minimum raz na pół roku) kontrolować stabilność mocowań mechanicznych, stan ramy odblaskowej i powierzchni lustrzanej.

Utylizacja

Produkt po zakończeniu okresu eksploatacji należy przekazać do lokalnego punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK) zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

II. Lustro sklepowe/wewnętrzne okrągłe, prostokątne i sferyczne

Przeznaczenie produktu

Akrylowe lustro sklepowo - magazynowe to sprawdzone rozwiązania, dzięki którym znacznie zmniejsza się liczbę kradzieży i wypadków. Doskonale do zastosowania w sklepach, marketach, aptekach, salonach, na stacjach benzynowych, magazynach, halach produkcyjnych oraz w innych miejscach gdzie wymagana jest obserwacja i

dyskretna kontrola. Lustra te eliminują tzw. martwe punkty, znacznie zwiększają pole widzenia oraz ułatwiają poruszanie się maszyn transportowych oraz osób w magazynach oraz wielkich powierzchniach handlowych.

Instrukcja prawidłowego montażu

Prawidłowa instalacja ma kluczowe znaczenie dla zachowania bezpieczeństwa konstrukcji:

- **Wysokość montażu:** Dolna krawędź lustra musi znajdować się na wysokości **minimum 2,20 m** od poziomu posadzki, aby nie utrudniać ruchu pieszych i pojazdów.
- **Montaż:** W zależności od rodzaju lustra można je zamontować na ścianie, suficie lub podwiesić na łańcuszkach. W celu uniknięcia śladów na lustrzance folię zabezpieczającą należy zdjąć dopiero po zakończeniu montażu i ustawieniu pozycji lustra.
- **Dokręcenie uchwytów:** Wszystkie śruby mocujące i obejmy należy solidnie dokręcić i sprawdzić czy produkt jest stabilny.

Zagrożenia i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

-  **Zniekształcenie odległości:** Lustra wypukłe optycznie oddalają obserwowany obraz. Kierowcy pojazdów magazynowych muszą zachować szczególną ostrożność, ponieważ nadjeżdżające pojazdy znajdują się bliżej, niż się wydaje.
-  **Uszkodzenia mechaniczne:** W przypadku pęknięcia, silnego zarysowania tafli lub poluzowania mocowań, lustro traci swoje właściwości i należy niezwłocznie zaprzestać jego eksploatacji do czasu naprawy lub wymiany.
-  **Ostre krawędzie:** Podczas montażu i konserwacji należy używać rękawic ochronnych z uwagi na ryzyko skaleczenia o elementy montażowe.

Konserwacja i czyszczenie

- **Powierzchnię lustra** z akrylu należy czyścić wyłącznie miękką szmatką lub gąbką przy użyciu czystej wody z dodatkiem łagodnego detergentu.
- **Bezwzględnie unikać:** stosowania ostrych chemikaliów, rozpuszczalników oraz szorstkich czyścików, które mogą trwale porysować tafle i zniszczyć warstwę odbłaskową.
- **Regularnie** (minimum raz na pół roku) sprawdzać czy produkt jest dobrze zamocowany i nie uległ odkształceniu lub uszkodzeniu.

Utylizacja

Produkt po zakończeniu okresu eksploatacji należy przekazać do lokalnego punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK) zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.