



ecoposte[®]

O Poste mais seguro do mundo!

@ecoposte_



www.ecoposte.com



O Ecoposte é um **suporte para placas de sinalização** que atua como um dispositivo de segurança em caso de colisão.

Este sistema foi desenvolvido para oferecer uma alternativa segura e sustentável aos tradicionais postes de **madeira e aço**, sendo feito de material **plástico 100% reciclado**.

O Ecoposte é um produto altamente testado, aprovado pelo padrão americano de qualidade **MASH**, certificado com a marca **CE** – padrão europeu de qualidade, **Selo Verde ABNT** e o Selo de **Baixa Emissão de CO₂**. O principal objetivo da Ecoposte é fornecer segurança duradoura e ecologicamente correta. É um dispositivo que não apenas sinaliza, mas salva vidas e contribui na preservação do meio ambiente.



Certificado para Proteger Vidas

Nosso conceito é baseado em três pilares essenciais: segurança, sustentabilidade e conveniência. Priorizamos a proteção das pessoas, a preservação do meio ambiente e soluções de alta qualidade com o melhor retorno sobre o investimento. Agora, com certificação europeia (CE) e selo MASH de padrões americanos, garantimos ainda mais segurança e confiabilidade para todo o mundo.

Somos a empresa que mais testa produtos no mundo.

20 testes oficiais e mais de 35 pré-testes



✓ **Sem desestabilização do veículo** após o impacto.

✓ **Baixos scores de ASI e THIV*** menor gravidade do impacto.

✓ **Sem risco de penetração** na cabine do motorista.



Baixo dano para o veículo



Deformação Controlada

ASI - Índice de Gravidade de Acidentes THIV - Velocidade Teórica de Impacto na Cabeça.

A Ecoposte realizou diversos testes de colisão rigorosos, avaliando todas as configurações de impacto e condições de uso possíveis. Esses testes foram conduzidos de acordo com os critérios do **Manual for Assessing Safety Hardware (MASH)** e também com as exigências da **certificação CE**, garantindo conformidade com os mais altos padrões internacionais de segurança viária.

Com a aprovação nos dois principais selos de segurança — **MASH**, referência em normas para dispositivos rodoviários nos Estados Unidos, e **CE**, que certifica a conformidade com os regulamentos técnicos exigidos na Europa — o Ecoposte se consolida como uma das soluções mais inovadoras do mundo sendo: Confiável e certificada para tornar as rodovias mais seguras.

TESTES OFICIAIS

AGO 2018	CSI MILÃO	TESTE DE COLISÃO COMPLETO CE	4	APROVAÇÃO	POSTE DE SINAL VERTICAL
NOV 2018	CSI MILÃO	TESTE DE AJUSTE ALTURA DO SINAL	1	APROVAÇÃO	POSTE DE SINAL VERTICAL
APR 2022	CSI MILÃO	TESTE DE COLISÃO COMPLETO CE	5	APROVAÇÃO	POSTE DE SINAL VERTICAL (1,0 m), Equipamento e iluminação
NOV 2022	CSI MILÃO	TESTE DE COLISÃO COMPLETO CE	2	APROVAÇÃO	PÓLO DE ILUMINAÇÃO
OTU 2023	CSI MILÃO	TESTE DE COLISÃO COMPLETO CE	4	APROVAÇÃO	POSTE DE SINAL VERTICAL (1,0 m)
DEZ 2024	Applus+ IDIADA	TESTE DE COLISÃO COMPLETO MASH	3	APROVAÇÃO	POSTE DE SINAL VERTICAL PLACA
DEZ 2024	Applus+ IDIADA	TESTE DE COLISÃO COMPLETO MASH	3	APROVAÇÃO	POSTE DE SINAL VERTICAL PLACA

PRÉ-TESTES

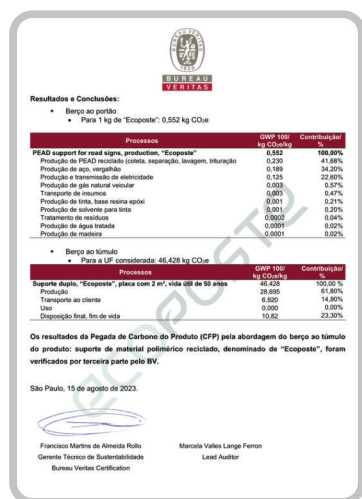
DEZ 2015	KARCO EUA	TESTE PRÉVIO 35km/h	2-POSITIVO	POSTE DE SINALIZAÇÃO VERTICAL
MAR 2016	KARCO EUA	TESTE PRÉVIO 100km/h	2-POSITIVO	POSTE DE SINALIZAÇÃO VERTICAL
AGO 2016	SMARTTECH BRASIL	TESTE PRÉVIO 35km/h	5-POSITIVO	POSTE DE SINALIZAÇÃO VERTICAL e ILUMINAÇÃO
MAI 2017	SMARTTECH BRASIL	TESTE DE INICIALIZAÇÃO	4-POSITIVO	TESTE DE INICIALIZAÇÃO DE FIXAÇÃO
AGO 2017	SMARTTECH BRASIL	TESTE PRÉVIO 35km/h	7-POSITIVO	POSTE DE SINALIZAÇÃO VERTICAL e ILUMINAÇÃO
OUT 2020	PISTA DE TESTE SUSTENTÁVEL	TESTE PRÉVIO 35km/h	4-POSITIVO	POSTE DE ILUMINAÇÃO e EQUIPAMENTO (RADAR)
ABR 2021	PISTA DE TESTE SUSTENTÁVEL	TESTE PRÉVIO 35km/h	5-POSITIVO	FUNDAMENTOS DA ESTACA DE SINAIS VERTICAIS e EQUIPAMENTOS
AUG 2021	PISTA DE TESTE SUSTENTÁVEL	TESTE PRÉVIO 35km/h	6-POSITIVO	POSTE DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (FIXAÇÕES DIFERENTES) e EQUIPAMENTOS
OUT 2022	KARCO EUA	FUNDAÇÃO	2-APROVAÇÃO	VALIDAÇÃO DO SISTEMA FUNDAÇÃO DE APOIO ASSTHO MANUAL
JAN 2023	INTERLAGOS BRASIL	TESTE PRÉVIO 100km/h MASH	1-APROVAÇÃO	POSTE DE SINALIZAÇÃO VERTICAL
ABR 2024	INTERLAGOS BRASIL	TESTE PRÉVIO 100km/h MASH	1-APROVAÇÃO	POSTE DE SINALIZAÇÃO VERTICAL



CE Mark



SEAL GREEN ABNT



BV CARBON FOOTPRINT SEAL

Atitudes Verdes para um Futuro Sustentável.

O processo produtivo do Ecoposte garante o aproveitamento completo da matéria-prima, desde a aquisição de materiais reciclados até a fabricação. Utiliza água de reúso, sem gerar resíduos ou impacto nas águas pluviais. Dessa forma, o uso dos recursos é controlado de acordo com os princípios de sustentabilidade. Além disso, a produção do Ecoposte reduz a necessidade de extração de novos materiais, promovendo a economia circular e diminuindo significativamente a geração de resíduos industriais. Seu design inovador e sua composição sustentável reforçam o compromisso com a preservação ambiental, tornando-o uma solução que alia segurança, eficiência e responsabilidade ecológica.



instituto
ethos



Selo de Qualidade Ambiental
ABNT



Selo de Baixa Pegada de
Carbono - Bureau Veritas



Certificação ESG
Bureau Veritas



Premiação Empresa Amiga
dos Mananciais - CISP - Brasil

A Ecoposte é signatária do Pacto Global da ONU e tem o reconhecimento do Instituto Ethos e do Instituto Zero Mortes, reforçando seu compromisso com sustentabilidade, governança e segurança viária. Seguindo os pilares de ESG (Environmental, Social and Governance), o Ecoposte não apenas minimiza impactos ambientais, mas também promove uma cadeia produtiva mais responsável e alinhada com as melhores práticas globais de sustentabilidade e governança.

RECICLAMOS CERCA DE
15 TONELADAS DE PLÁSTICO POR DIA.



Utiliza água de reúso
na produção.



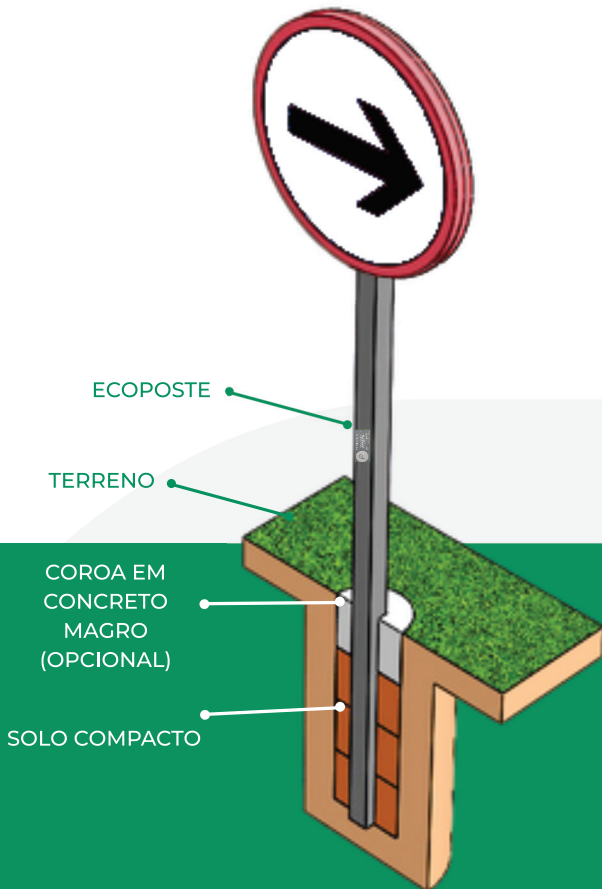
Feito com 100% de
plástico reciclável.

Para cada 7 postes
instalados, uma
árvore é poupada.

Madeira: Você evita a emissão
de 1,3 kg de CO₂ e para cada
1 kg de Ecoposte utilizado.



Instalação mais fácil & barata do que qualquer outro dispositivo.



O EcoPoste está equipado com um retardador de chamas para proteger contra incêndios na estrada. Além disso, possui proteção contra os raios ultravioleta.



Projetado para durar cerca de 20 Anos

Embora seja um dispositivo projetado para segurança passiva, o EcoPoste é altamente durável, projetado para suportar o desgaste natural e as condições climáticas.



Anti-Corrosão

O EcoPoste é anticorrosivo, resistente à urinas, maresia e todos desgastes climáticos, garantindo maior durabilidade e menor necessidade de manutenção em comparação aos postes metálicos.



Resistência a Baixas temperaturas

O EcoPoste é capaz de suportar temperaturas abaixo de 0°C, evitando fragilidade ou perda de capacidade de absorção de choque.

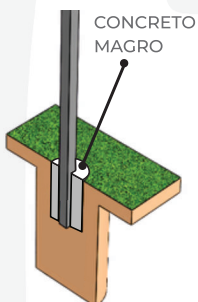


Resistência a Altas temperaturas

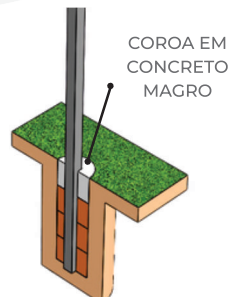
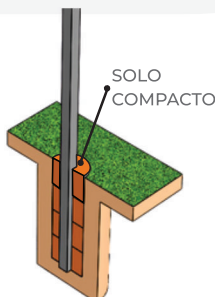
Sua composição resistente ao calor garante que o EcoPoste mantenha sua integridade estrutural mesmo em climas quentes e sob luz solar direta.

Fácil Instalação

ecoposte®
VIAS URBANAS

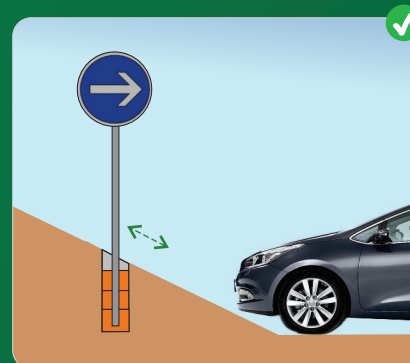
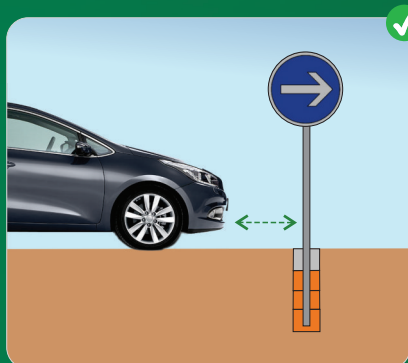
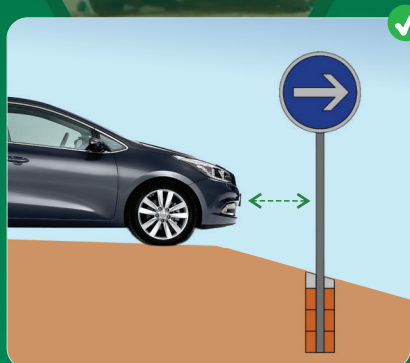


ecoposte®
ESTRADAS



Instalação adaptável em Qualquer inclinação

ecoposte®



O acionamento da colapsividade ao longo de todo o comprimento do Ecoposte garante sua capacidade de deformar em qualquer ponto de impacto, permitindo a **instalação em declives e inclinações** variadas. Essa característica assegura uma proteção contínua e eficaz, independentemente das condições topográficas, reforçando a segurança rodoviária em qualquer cenário.

Dipositivos Break away

Máx 1:10



Os dispositivos breakaway, além de terem uma **instalação mais complexa**, exigem um terreno plano para funcionamento adequado. Qualquer irregularidade no solo, como declives ou inclinações, pode **comprometer sua eficácia**, pois o acionamento depende da colisão em um ponto específico do poste. Isso limita sua aplicação em diferentes cenários viários, ao contrário do Ecoposte, que colapsa em qualquer ponto de impacto, garantindo segurança em qualquer topografia.

MD - Multidirecional / BD - Bidirecional / SD - De mão única

Em cruzamentos e saídas de rodovias, apenas dispositivos **MULTIDIRECIONAIS** são permitidos.

O Ecoposte é um dispositivo multidirecional, ideal para qualquer situação de trânsito. Sua capacidade de operar em diferentes direções o torna eficaz para várias configurações de estradas, como cruzamentos, rotatórias e outros cruzamentos complexos. Independentemente do traçado da via, a Ecoposte garante uma sinalização segura e fiável.



Desde 2019, auditados e aprovados anualmente pela Comissão Europeia em Sistemas de Qualidade.

TABELA DE CLASSIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO ECOPOSTE

DIÂMETRO/ CENTÍMETRO	INSTALAÇÃO			TIPO	CLASSIFICAÇÃO EN12767:2019
	SINGLE	M 1.60 and >	M <1,60		
60mm	●	●	●	CIRCULAR	100 - NE - C - X - SE - MD - 0
76mm	●	●	●	CIRCULAR	100 - NE - C - X - SE - MD - 0
50x50mm	●	N/D	N/D	QUADRADO	100 - NE - C - X - SE - MD - 0
80x80mm	●	●	●	QUADRADO	100 - NE - C - X - SE - MD - 0
100x100mm	●	●	●	QUADRADO	100 - NE - C - X - SE - MD - 0
100x100mm	●	●	●	QUADRADO	100 - LE - C - X - SE - MD - 0
120x120mm	●	●	N/D	QUADRADO	100 - LE - E - X - SE - MD - 1
70x150mm	●	●	●	RETANGULAR	100 - NE - C - X - SE - MD - 0
70x150mm	●	●	●	RETANGULAR	100 - HE - C - X - SE - MD - 0

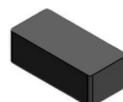


Estabilidade Inigualável!

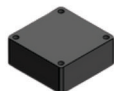
Não se engane! Apesar de ser fabricado com plástico reciclado, o Ecoposte foi projetado para oferecer máxima estabilidade. Seu reforço estrutural garante uma base firme e segura, resistindo a ventos, impactos e condições adversas sem comprometer seu desempenho. Uma solução robusta que alia durabilidade, segurança e inovação.



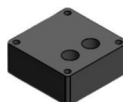
Redondo



Retangular



Quadrado



Utilitário
Radar, Wi-Fi ou qualquer
Requisito de fiação interna



ecoposte®

ON THE ROAD



1608
CPR
P206



CO₂ 0,552



MAIS DE 500.000 POSTES
INSTALADOS EM TODO O
MUNDO E COM

0 VÍTIMAS



Holanda



UK



URUGUAI

Presente em projetos rodoviários nos municípios de Amsterdã e Roterdã, entre outros, como ponta de lança da sustentabilidade.



CANADA



PAÍSES BAIXOS



COSTA RICA



PRESENTE EM
TODO O MUNDO

Acesse nosso
material
técnico em:

