

{rokbox album=|images/rokbox|}images/rokbox{/rokbox}

{rokbox  
thumb=|images/rokbox/thumbs/madeiraplastico2p.jpg|}images/rokbox/madeiraplastico2.jpg{/rok  
box}

O uso de formas plásticas com 50% de material reciclado(garrafas PET) na estrutura de prédios é uma maneira eficiente de reduzir a quase zero a quantidade de madeira empregada numa obra. É o que afirma o engenheiro Luiz Edmundo Pereira, sócio-diretor da Premag/Impacto Rio, que adota a técnica ecologicamente correta desde 2007.

Produzido pela empresa no Ceará – a partir de garrafas PET recolhidas por cerca de mil catadores da região – o chamado “plasterit” substitui os compensados de madeira tradicionalmente utilizados como suporte para a confecção de laje plana “tipo cogumelo” (que é feita de concreto protendido, não necessitando de vigas).

O uso do plasterit na construção civil evita o desmatamento e ainda a queima de madeira, já que os compensados tradicionais têm pouca durabilidade e são, posteriormente, queimados. A tecnologia também dá um destino útil às garrafas PET, tão nocivas à natureza.

"Essa concepção estrutural, aliada ao uso das formas plásticas com material reciclado e de peças metálicas, reduz o gasto de madeira a praticamente zero, numa edificação", afirma Pereira. Segundo o engenheiro, o emprego do plasterit na estrutura dos prédios também é mais econômico, pois os compensados do material podem ser reutilizados várias vezes (eles apenas dão suporte à laje, bem como as estruturas metálicas, e todos são retirados após alguns dias). O resultado é uma economia de 15% no valor da estrutura do prédio.

Outro produto inovador e ecologicamente correto que vem sendo usado pelas empresas é a madeira plástica, um produto reciclado a partir do plástico descartado e fibras vegetais. Este material pode ser utilizado para construir bancos, fachadas, pisos, revestimento externo de paredes, entre outros. Além de ser uma solução ecológica este material também é o mais indicado para quem deseja economizar

## **Plástico reciclado, em vez de madeira**

Escrito por Administrator

Qui, 09 de Dezembro de 2010 13:19 - Última atualização Dom, 12 de Dezembro de 2010 22:00

---

*Fonte: associação brasileira de indústria pet*