



REVECOM
Comércio de Madeiras

Condições de Manuseio.

CONDIÇÕES DE MANUSEIO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS PARA CONCRETO.

1	<i>Descarga</i>
2	<i>Estocagem</i>

1. As chapas de **compensado plastificadas** devem ser desembaladas pelo cliente, e transportadas para o local de uso ou armazenamento, tomando-se os devidos cuidados contra quedas e batidas que danifiquem as bordas, quinas e superfície das mesmas;
2. As chapas de **compensados plastificadas** devem ser empilhadas na posição horizontal sobre três pontaletes de madeira, posicionados no centro da chapa e a 10 cm de cada uma das bordas, evitando-se contato com o piso. Caso não sejam utilizadas de imediato, deverão ser armazenadas em local coberto, protegidas do sol, chuva e umidade.

Condições de utilização:

1	<i>Corte</i>
2	<i>Preparação/Montagem</i>
3	<i>Colocação de ferragens</i>
4	<i>Concretagem</i>
5	<i>Desforma</i>
6	<i>Limpeza</i>

1. Quando do processo de corte das chapas de **compensados plastificadas** recomenda-se a utilização de serra de vídia com as seguintes características;

<i>RPM</i>	<i>DIÂMETRO</i>	<i>ESPESSURA DO DISCO</i>	<i>ESPESSURA DO CORTE</i>	<i>NÚMERO DE DENTES</i>
3500	350	2.5	3.8	72
3800	350	2.5	3.8	60
4200	350	2.5	4.4	54

Obs.: A bancada da serra devida ter a dimensão tal, que apóie pelo menos 2/3 da chapa, nos dois sentidos; e seja fixada de maneira que não provoque trepidação, quando em funcionamento;

2. Quando da preparação dos painéis recomenda-se, após os cortes das chapas, a pintura dos novos topos com tinta impermeabilizante, 100% à prova d'água, à base de resina sintética. E durante a confecção e montagem dos painéis, quando da utilização de pregos, os mesmos deverão ser introduzidos no sentido perpendicular as lâminas e nunca deve-se aplicar pregos nos topos das chapas de **compensados plastificadas**.

3. Quando da introdução das ferragens nas formas, recomenda-se que as mesmas não sejam jogadas ou arrastadas, e sim colocadas, apoiadas em espaçadores, sobre a superfície das chapas de **compensados plastificadas**.

4. Quando do processo de lançamento e vibração do concreto recomenda-se a utilização do vibrador com ponta revestida de borracha, e que seja evitado o contato da ponta do vibrador com a superfície da forma, causando danos que comprometam a garantia das chapas de **compensados plastificadas**.

5. Quando do processo de desforma recomenda-se a utilização de cunhas e alavancas de madeira. Deve ser evitado a utilização de pé-de-cabra, assim como a quedas dos painéis diretamente ao solo, uma vez que, estes fatores, quando isolados ou em conjunto danificam e comprometem a garantia das chapas de **compensados plastificadas**.

6. Quando da limpeza das formas, após a desforma, recomenda-se que as mesmas deverão ser lavadas com água sob pressão, e em seguida deverão receber nova aplicação de agente desmoldante, para facilitar a próxima operação de desforma e conseqüentemente proporcionar uma vida útil maior as chapas de **compensados plastificadas**.

7. Quanto a furos e recortes para passagem de tubulações ou de elementos estruturantes das fôrmas, recomenda-se utilização de serra copo, serras tipo tico-tico, serra circular de mão e furadeira com broca adequada para madeira evitando danos as chapas de **compensados plastificadas**.

8. O numero de utilizações das chapas de **compensados plastificadas**, dependem diretamente das condições de uso do material e forma de utilização, para bons resultados de aproveitamento.

9. A garantia das chapas de **compensado plastificadas** pelo fabricante está automaticamente ligado aos procedimentos e normas de utilização, caso comprovado seja, que não estão sendo seguidas as normas e procedimentos, o produto perderá a garantia.

10. Como sugestão deverá o cliente dar treinamento aos engenheiros, mestres de obra e demais funcionários diretamente ligado ao uso das chapas de **compensados plastificadas**.

TIPOS DE COMPENSADO PLASTIFICADO NBR 9532

() - P/A - lâmina de face e contraface B, miolo C ou superior. A superfície deve ser coberta com filme contínuo impregnado com resina de base fenólica ou similar, com gramatura mínima de **180 g/m²** completamente uniforme e liso. Admite-se miolo oco até 10 mm, desde que as laterais estejam totalmente seladas com resina do tipo epóxi ou similar, à prova d'água; (Compensado Plastificado Extra) 20 usos.

() - P/B - lâmina de face e contraface B, miolo D ou superior. A superfície deve ser coberta com filme contínuo, impregnado com resina de base fenólica ou similar, com gramatura mínima de **120 g/m²**, completamente uniforme e liso. Admite-se pequenos defeitos na superfície, desde que não ocupem área superior a 5% do total da chapa e que tenham sido consertados, não comprometendo o uso final. Admite-se miolo oco até 50 mm, desde que as laterais sejam totalmente seladas com resina do tipo epóxi ou similar, à prova d'água; (Compensado Plastificado Nacional) 12 usos.