

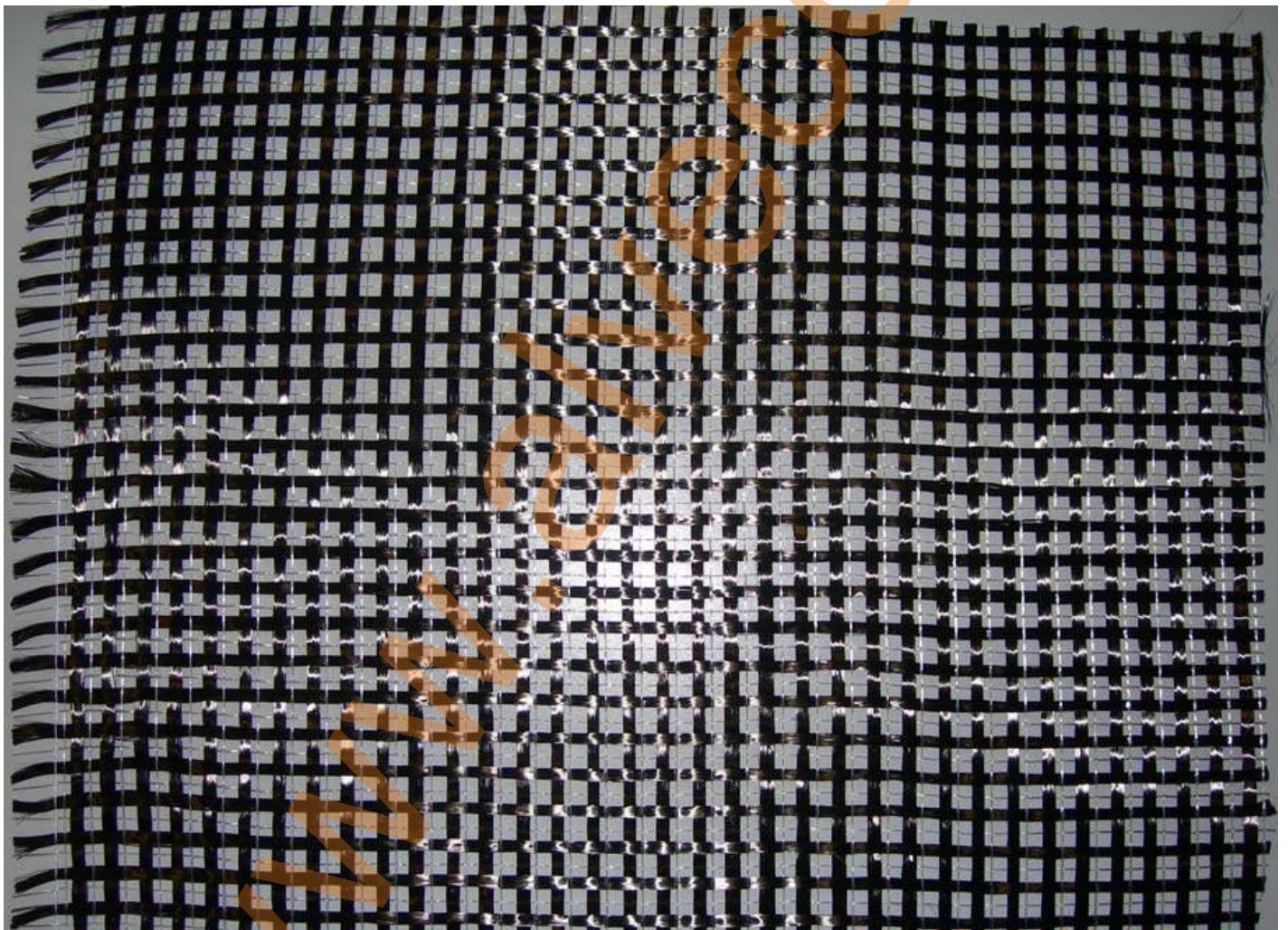
MAPEI

Mapegrid C170

Mapegrid C170

Plasa de armare din fibre de carbon de inalta rezistenta pentru consolidarea structurilor realizate din beton, piatra, zidarie sau tuf, care confera structurii consolidate o ductilitate mai mare si o distributie uniforma a eforturilor (tipul **Mapegrid C170** de la Mapei S.p.A.).

Plasa trebuie aplicata in combinatie cu un mortar bicomponent fibroranforsat cu ductilitate mare si cu o reactie pozzolanica (tip **Planitop HDM**, **Planitop HDM Restauro** sau **Planitop HDM MAXI** de la Mapei S.p.A.) dupa ce in prealabil s-a realizat o preimpregnare in profunzime a plasei folosindu-se componenta B (latex) a aceluiasi mortar.



Impregnarea plasei trebuie sa se faca cufundandu-se aceasta intr-un recipient pe portiuni inainte de plasarea ei pe structura ce trebuie consolidata.

Acest procedeu confera o aderenta mai buna a sistemului de consolidare in cazul in care valorile de aderenta sunt mai mici decat cele ale mortarului pentru functionarea corecta a sistemului.

Mapegrid C170 prezinta urmatoarele caracteristici :

- | | |
|--|-----------------------------|
| • tipul fibrei: | carbon de inalta rezistenta |
| • greutate (g/m^2): | 170 |
| • dimensiunea ochiurilor (mm): | 5x5 |
| • suprafata activa pe unitatea de latime (mm^2/m): | 47,00 |
| • rezistenta la intindere (MPa): | >4.800 |
| • sarcina maxima pe unitatea de latime (kN/m): | >225 |
| • modulul elastic la intindere (GPa): | 230 |
| • alungirea la rupere (%): | 2 |



www.alveco.ro



Filename: Mapegrid C170
Directory: D:\TDS Produze speciale lista 5\fise revizuite\Fise tehnice Fibre de
Carbon\Mapegrid C170
Template: C:\Documents and Settings\Cristi Cartas\Application
Data\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Title:
Subject:
Author: Ovidiu
Keywords:
Comments:
Creation Date: 5/31/2010 11:46:00 AM
Change Number: 3
Last Saved On: 6/11/2010 9:59:00 AM
Last Saved By: Cristi Cartas
Total Editing Time: 13 Minutes
Last Printed On: 6/25/2010 2:16:00 PM
As of Last Complete Printing
Number of Pages: 2
Number of Words: 241 (approx.)
Number of Characters: 1,378 (approx.)



www.alveco.ro ©