

CoolDry risultati di prova in campo



19.7.2010 / 14.7.2010 a Ludwigsburg, Germania sud

Temperatura esterna massima 36°C, sole, brezza leggera

Cambio lettura temperature / dati parzialmente inconsistenti a causa di nuvole e brezze.

Lastre di calcestruzzo 40 x 40 cm, 6 cm di spessore, grigio chiaro

www.cooldry.eu

Oggetto	10.00	12.00	13.00	17.00	18.00	20.00	21.30
1) Calcestruzzo con guaina e CoolDry	26,8	32,9	35,1	35,9	33,8	28,3	23,6
2) Calcestruzzo con guaina	41,4	57,3	56,8	53,4	55,2	40,7	27,4
Differenza	14,6	24,4	21,7	17,5	21,4	12,4	3,8
3) Retro di 1)	22,0	33,7	34,4	33,9	34,1	30,5	25,2
4) Retro di 2)	34,3	51,1	52,1	46,9	51,5	44,8	30,5
Differenza	12,3	17,4	17,7	13,0	17,4	14,3	5,3
5) Calcestruzzo con CoolDry	21,5	34,1	35,7	38,1	38,5	27,7	23,3
6) Calcestruzzo	27,3	51,8	51,2	54,8	55,2	33,0	25,6
Differenza	5,8	17,7	15,5	16,7	16,7	5,3	2,3

Nota: per le condizioni parzialmente nuvolose su tutti i due giorni abbiamo usato le letture delle ore 13:00 del 19.07. per quanto la temperatura massima del 14.07. era leggermente ridotta. Durante il test abbiamo girato tutte le lastre a secondo del giro solare per dimostrare il massimo carico solare durante il giorno.

Chart A: Lastra di Calcestruzzo con membrana

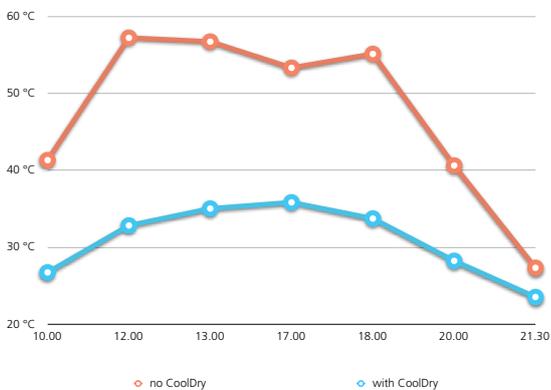


Chart B: Retro della lastra di calcestruzzo con membrana

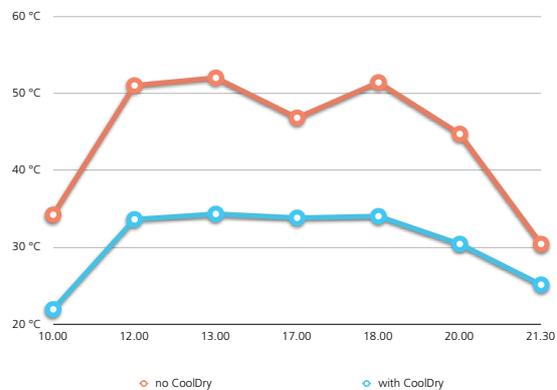
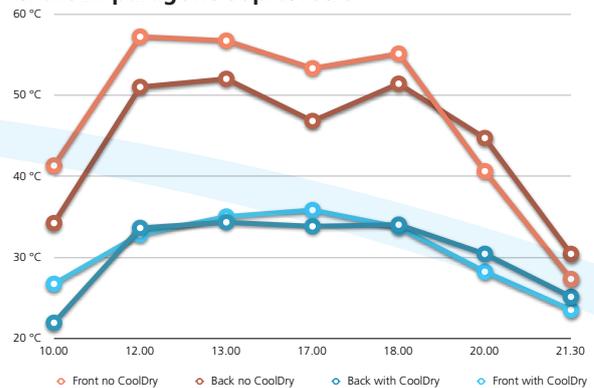


Chart C: Lastra di calcestruzzo nuda



Chart D: paragone sopra/retro



Il retro della lastra non trattata evidenzia quasi la stessa temperatura come la superficie esposta al sole – un forte accumulatore di calore! Ancora alle ore 21.30 evidenzia una temperatura di oltre 30 °C.

Interessante: il lato retro della lastra è più freddo del lato superiore ancora per qualche tempo.

CoolDry risultati di prova in campo



19.7.2010 / 14.7.2010 a Ludwigsburg, Germania sud

Temperatura esterna massima 36°C, sole, brezza leggera

Cambio lettura temperature / dati parzialmente inconsistenti a causa di nuvole e brezze.

Lastre di calcestruzzo 40 x 40 cm, 6 cm di spessore, grigio chiaro

www.cooldry.it

1) Calcestruzzo con guaina e CoolDry

2) Calcestruzzo con guaina

3) Lato retro di 1)

4) Lato retro di 2)

5) Calcestruzzo con CoolDry

6) Calcestruzzo

