

RAPORT DE EVALUARE SUPRAFATA SISTEM SIKA COMPACTFLOOR

Data realizarii masuratorilor : 09-10.07.2014

Locatia : **PHILIP MORRIS BUCURESTI**

Beneficiar : **RAP DEVELOPMENT SRL**

Executant : **DO &DO COMPANY SRL**

Contract/ comanda nr: **13-5528/30.06.2014**

Scopul masuratorilor este acela de a verifica calitatea suportului de beton acoperit cu sistem epoxidic decorativ SIKA COMPACT FLOOR.

Aparatele utilizate sunt calibrate si se incadrează in normele si standardele europene . In timpul masuratorilor au fost respectate procedurile prevazute in cartea tehnica a aparaturii utilizate.

I.CERINTE DATE DE PRODUCATOR IN CONFORMITATE CU FISA TEHNICA :

Instalarea sistemului epoxi conform instructiunilor date de producator se face pe suport de beton care trebuie sa se incadreze in urmatoarele valori:

1.Rezistenta la smulgere (test de aderenta) :

Rezistenta la smulgere va avea valoarea minima admisa de $1,5 \text{ N/mm}^2$.

2.Rezistenta la compresiune

Betonul va avea o valoare a rezistentei la compresiune R_c , de min. 25 N/mm^2

II.PROCEDURI SI APARATURA UTILIZATA:

Masuratori de rezistenta la smulgere (test de aderenta) efectuate in 2 puncte amplasate pe mostra realizata . **Tester de aderenta digital E142/AB/005** cu diametrul pastilei de smulgere de 50mm

Masuratori de rezistenta la compresiune realizate cu sclerometru digital MATEST 386N

Masuratorile au fost facute pe suprafata mostra realizata de DO&DO COMPANY inaintea inceperii lucrarilor si acceptata de antreprenor si beneficiar.



DECLARATIE DE CONFORMITATE NR. 1798

Noi, Tecnoservice Equipment SRL, cu sediul social in Str. Ing. Zăblovski nr. 33, sector 1, București, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J40/5611/1999, cod unic de înregistrare RO 11906053, in calitate de reprezentant autorizat MATEST

Declaram pe propria răspundere că produsul:

Cod/Model	Denumire produs	Eliberat cu factura nr /data
E142	TESTER ADERENTA 16 KN	FVTSE03058/29.10.12

La care se refera aceasta declaratie

Nu pune in pericol viata, securitatea muncii, nu produce un impact negativ asupra mediului si este in conformitate cu standardele nationale si internationale in domeniu, conform art. 5, HG 1022/2002

Produsul este in conformitate cu urmatoarele standarde si/sau alte documente normative:

EN 1542; EN 1348, EN 1015-12; EN 13887-2; NF P16-858/BS 1881.207/ISO 4624; EN 13963, 14496

Prezenta declaratie este in stricta dependenta cu integritatea produsului. In situatia in care produsul a suferit modificari neautorizate, declaratia de conformitate isi pierde valabilitatea. Produsul este destinat utilizarii profesionale.

Tecnoservice Equipment asigura instruirea personalului.

Ca urmare a instruirii efectuate, Tecnoservice Equipment nu isi asuma responsabilitatea pentru accidentale sau alte daune rezultate in urma utilizarii necorespunzatoare a echipamentului, sau utilizarea lui de catre persoane neinstruite.

Data
29.10.12

Director General
Ing. George Sicoe





DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that

**Pull-Off "Digital" tester
Capacity:16 kN**

E142/AB/0005

Has been verified

Resulting totally in conformity with

**UNI/EN 1542 – UNI/ EN 1015-12 – UNI/EN 13687-2
NF P18-858 - BS 1881:207, ISO 4624 Comparable to : EN 1348 –
pr EN 13963,14496**

25/10/12	
Date	The responsible

Matest S.p.A. unipersonale
 Direzione e coordinamento: Immobiliare Goema s.r.l.
 Via della Industria, 25 - 24048 Treviso (BG) Italy - Tel. +39 035 2055011 - Fax +39 035 2055055
 info@matest.com - www.matest.com
 C.F. e P.IVA 01696470166 - R.E.A. BG n. 229493 - Cap. Soc. € 200.000,00 i.r.



LAI n° 214
 Signatory of EA, ILAC and ILAC
 Mutual Recognition Agreement
 The issuance of this document refers to
 products/services not accredited by ACCREDIA





DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that

Digital concrete Matest test hammer

C386N

Has been verified

Resulting totally in conformity with

**EN 12504 part 2 – ASTM C805 – UNI 9189 –
BS 1881 :202 – NF P18-417 - DIN 1048 – UNE 83307**

24/10/12	
Date	The responsible

Matest S.p.A. unipersonale
 Direzione commerciale: rompicola@guerra.it
 Via delle Industrie 25 - 38100 Telve (TN) - Tel. +39 0461 210211 - Fax +39 0461 210214
 info@matest.com - www.matest.com
 C.F. e P.IVA 01886470460 - R.E.A. BT11 279421 - Cap. Soc. € 300.000,00 i/r





Declaration of Conformity



Manufacturer: **MATEST SPA UNIPERSONALE**
 Of **24048 Treviolo (BG) ITALY – Via Delle Industrie, 25**

DECLARE

that the test equipment:

Model	C386N
Serial Number	C386N/AB/0068
Denomination	DIGITAL CONCRETE REBOUND HAMMER

Complies with the following rules of other Directives:

Directive 2006/95/CE (Council Directive on the approximation of the laws of the Member States relating to electrical equipments for uses within certain voltage limits (Low Voltage Guideline 27/12/06)
Directive 2004/108/CE (Directive of the European Parliament and of the Council on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility 09/08/06)

Moreover MATEST SPA states that the following rules were also applied:

Applied Harmonized Standards: CEI EN 60204-1

Technical files of the equipment are at disposal of the authorized Authorities.

Matest S.p.A. unipersonale
 Direzione commerciale: matest@unipersonale.it
 Via delle Industrie, 25 - 39048 Treviolo (BG) Italy - Tel. +39 035 2953011 - Fax: +39 035 2955003
 e-mail: matest.com - www.matest.com
 C.F. e P.IVA 01086470168 - R.E.A. BG n. 229402 - Cap. Soc. € 200.000,00 i/r



1.MASURAREA REZISTENTEI LA SMULGERE

Rezistenta la smulgere s-a testat cu aparat MATEST, TESTER DE ADERENTA MODEL E142/AB/0005, prin smulgerea pastilei cu diametru de 50 mm lipita pe betonul carotat pe o adancime de 10 mm

Valoarea minima admisa pentru aplicare sistem epoxi este de 1,5 N/mmp in conformitate cu specificatiile date de producator.

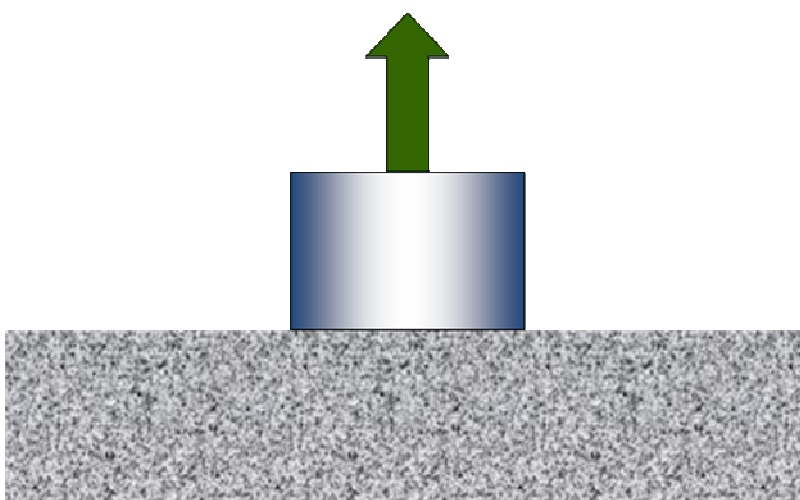
Formula de calcul pentru forta fe smulgere:

$F_s = \text{Val indicata de aparat} / C$ in N/mmp

unde $C=1962$ (aria pastilei de test = $3,14 \times \text{raza pastilei in mm la patrat}$)

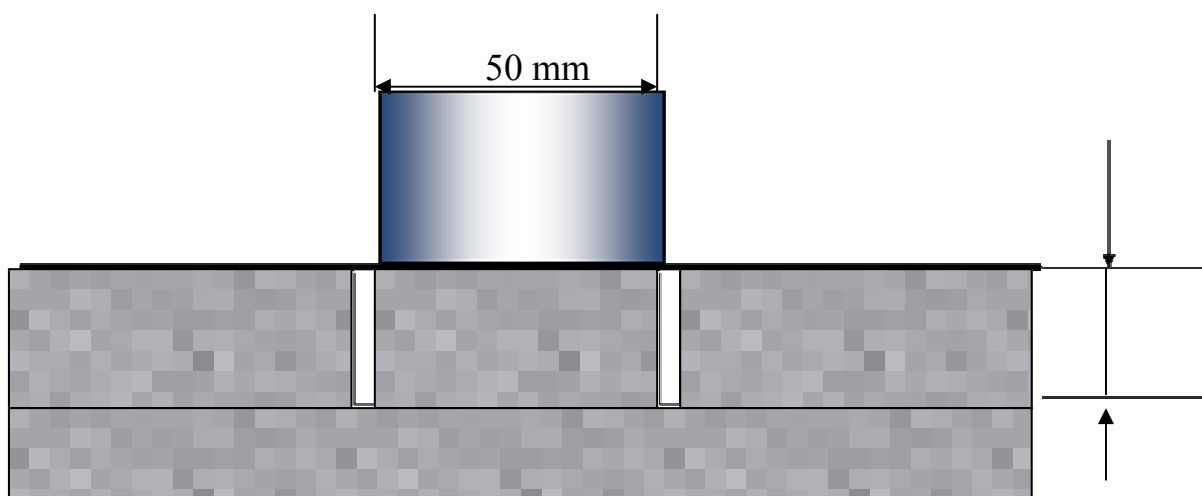
valoarea in N/mm² este = valoare indicata matest / 1962

1.MASURATOARE NEDRISTRUCTIVA- valoarea reala este cu de 40% mai mica fata de valoarea masurata.



Pastila se smulge de pe suport fara carotare.

2.MASURATOARE DISTRUCTIVA , carota la 10 mm in beton- valoarea masurata este reala .

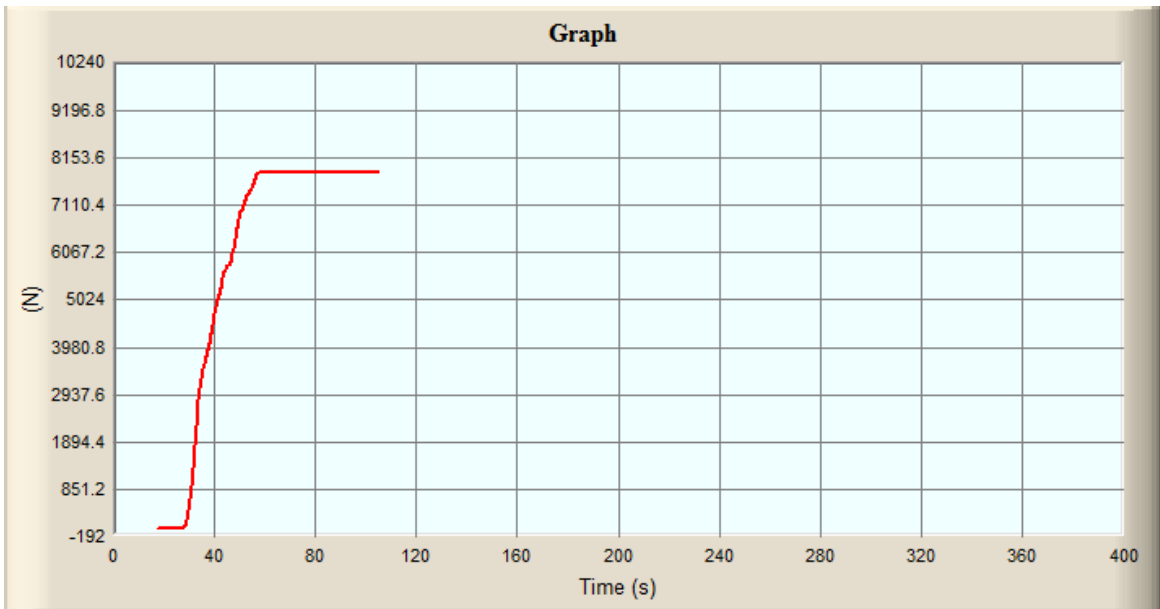


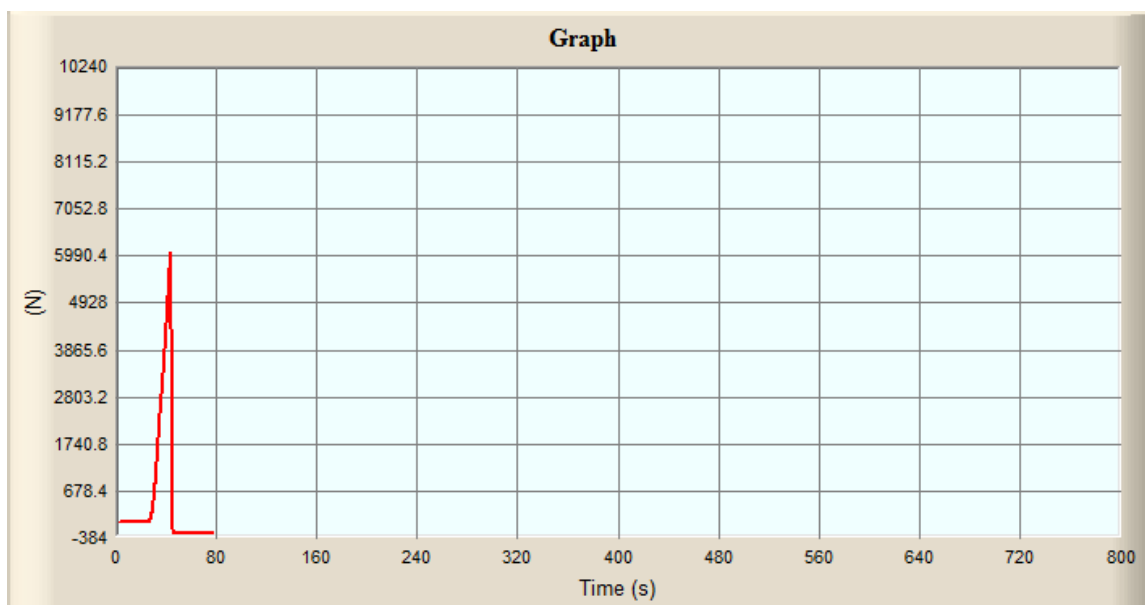
Drill deep A for concrete:

mind. 10 mm



APARAT MATEST
 carotare, adincime 10 mm pastila de smulgere si valoare masurata





MASURATORI DE SMULGERE

PUNCT MASURAT	VALOARE aprat	Valoare in N/mm^2
1	7399	3,76
2	5754	2,93

2.MASURAREA REZISTENTEI LA COMPRESIUNE A SUPORTULUI DE BETON

Pentru instalarea sistemului epoxidic rezistenta la compresiune a suportului de beton trebuie sa aiva valori mai mari de 25 N/mmp.

Aparatul utilizat : SCLEROMETRU DIGITAL

Masuratoarea se bazeaza pe reactia de recul a suportului de beton la o forta de impact.

Este o masuratoare indirecta, cu un grad ridicat de apreciere a rezistentei de compresiune.

Valoarea masurata trebuie sa se incadreze $\pm 10\%$ fata de clasa betonului.

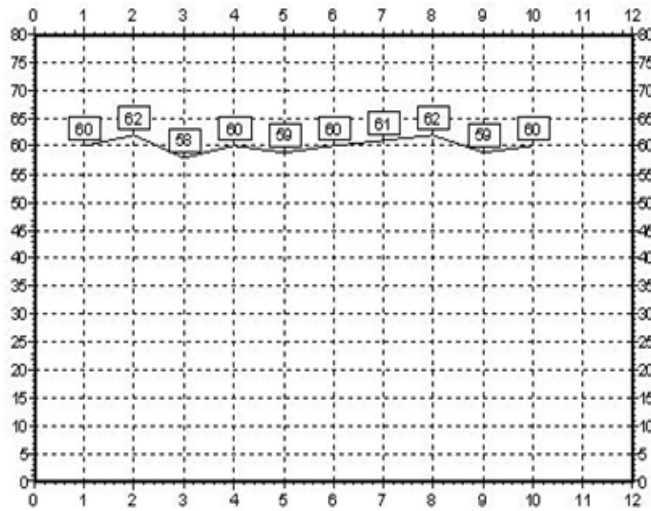
In cazul in care valoarea masurata are toleranta mai mare se impune carotare si analiza de laborator a rezistentei la compresiune.

Testul a fost realizat pe suprafata mostra realizata de DO&DO COMPANY inaintea inceperii lucrarilor si acceptata de antreprenor si beneficiar.



CERTIFICATE

n° : 10
IRbm : 60.1
CCS : 82 N/mm²



Valorile masurate sunt peste 25 N/mm² si sunt cuprinse intre 50 si 60N/mm²





Intocmit,
Alexandru Roja
DO&DO COMPANY SRL