

# RAPPORTO DI PROVA N° 102/L DEL 16.03.2015

Cliente	Colorificio B.B.M. S.n.c. di C. Bertoldo & C Via Visan, 40 36030 San Tomio di Malo (VI)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio <sup>1</sup>	02031505 – IDROPLAST LAVABILE
descrizione del campione	Idropittura
Data ricevimento campione	02.03.2015
Data inizio analisi	03.03.2015
Data fine analisi	13.03.2015
Referente	Sig. Michele Bertoldo
Richiedente	Sig. Michele Bertoldo

## 1 Introduzione

E' stato analizzato, per conto della ditta COLORIFICIO B.B.M. S.n.c. di Tomio di Malo (VI), di seguito denominata per semplicità committente, un campione di pittura identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Come concordato con il committente, su tale campione è stata effettuata la determinazione della resistenza allo strofinamento ad umido e della pulibilità di rivestimenti di pittura (norma UNI EN ISO 11998:2006).

Il campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

## 2 Risultati

### *2.1 Determinazione della resistenza allo strofinamento ad umido e della pulibilità di rivestimenti di pittura*

La resistenza all'abrasione ad umido valuta la capacità di una pittura di resistere a ripetute puliture mediante un tampone abrasivo umido (3M schotch brite). Essa è determinata, in accordo a quanto indicato dalla norma UNI EN ISO 11998:2006, attraverso la misura della perdita di spessore del film secco (Ldft) espressa in micron dopo 200 cicli di spazzolatura. Tanto minore è tale perdita di spessore, tanto migliore sarà la resistenza del film all'abrasione. La prova è stata svolta dopo essiccamento dei provini per 7 gg a  $T = 23 \pm 2$  °C e  $UR = 50 \pm 5\%$ .

La classificazione della pittura in funzione della perdita di spessore è riportata nella norma UNI EN 13300:2002 e prevede le seguenti classi di merito:

<b>Resistenza alla spazzolatura</b>	<b>Perdita di spessore</b>
Classe 1	< 5 µm dopo 200 cicli di spazzolatura
Classe 2	≥ 5 µm e < 20 µm dopo 200 cicli di spazzolatura
Classe 3	≥ 20 µm e < 70 µm dopo 200 cicli di spazzolatura
Classe 4	< 70 µm dopo 40 cicli di spazzolatura
Classe 5	≥ 70 µm dopo 40 cicli di spazzolatura

Il risultato ottenuto è il seguente:

<b>Campione</b>	<b>Densità del film secco (gr/cm<sup>3</sup>)</b>	<b>RESISTENZA AL LAVAGGIO (dopo 200 cicli)</b>
02031505 – IDROPLAST LAVABILE	1.84	(Ldft) = 5.98 ± 1.25 micron Classe 2

Il valore di incertezza è riportato come incertezza estesa con un livello di confidenza del 95% (fattore di copertura K=2).