

RAPPORTO DI PROVA N° 148/L DEL 11.04.2023

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	PPG ARCHITECTURAL COATINGS ITALY SRL Via Monte Rosa, 7 28010 Cavallirio (Novara)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio ¹	13022302 – PPG TECNOCERAMIC SMALTO 13022303 – PPG CATALIZZATORE TECNOCERAMIC
Descrizione del campione	Prodotto verniciante
Data ricevimento	13.02.2023
Data inizio analisi	14.02.2023
Data fine analisi	20.03.2023

1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta PPG ARCHITECTURAL COATINGS ITALY SRL di Cavallirio (NO), di seguito denominata per semplicità committente, un campione identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Come concordato con il committente, su tale prodotto sono state effettuate le prove riportate al paragrafo successivo con riferimento alla norma UNI 11021:2002.

Il campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

2 Risultati

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
Requisiti essenziali					
7.1	Presa di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 0.19$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA ²
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0	≤ 1.0	PASSA ²
Requisiti particolari					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI EN ISO 11998	Ldft = 0.21 micron	Ldft ≤ 5 micron	PASSA ²
8.2	Pulibilità	Appendice B	$\Delta E = 0.18$	$\Delta E \leq 3.0$	PASSA ²
8.3	Resistenza alla muffa	Appendice C	1.0	≤ 1.0	PASSA ²
8.4	Resistenza a particolari	UNI EN ISO	Nessuna	Dopo 24 h di	PASSA ^{2,3}

¹ I codici 13022302 e 13022303 sono codici interni di GFC Chimica necessari per la rintracciabilità dei campioni durante l'esecuzione delle prove. Il campione è stato catalizzato, prima dell'uso, come indicato in scheda tecnica. Il campione è stato fornito colorato (tinta nel tono del grigio con Y=43.73%). Emendamento report 117/L del 20.03.2023.

² Prova eseguita dopo essiccamento di 7 giorni a T=23±2°C e UR=50±5%.



	agenti di lavaggio (Detergente B)	2812-1	alterazione	contatto: nessuna alterazione	
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio (Detergente C)	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA ^{2,4}
8.5	Resistenza agli agenti di disinfezione (Detergente D)	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA ^{2,5}
8.6	Resistenza allo shock termico	Appendice D	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	PASSA ^{2,6}

Il prodotto è un sistema di verniciatura idoneo per ambienti con presenza di alimenti.

In particolare è idoneo per le superfici per le quali è richiesta la resistenza al lavaggio, alla pulibilità ed alla muffa.

Può essere lavato con sgrassante alcalino e disincrostante acido.

E' idoneo per le superfici che devono essere disinfettate con prodotti a base di benzalconio cloruro.

E' idoneo per celle frigorifere.

GFC Chimica Srl
L'Analista
Dr. Cristina Pocaterra



GFC Chimica Srl
Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Arlen Ferrari



Il presente documento, costituito di due fogli, riproducibile da parte del Committente solo integralmente senza commenti, omissioni, alterazioni o aggiunte, riporta risultati di prove che si riferiscono solo ai campioni esaminati.

FINE DEL RAPPORTO

³ Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "sgrassante alcalino" (detergente B = soluzione di: 2% idrossido di sodio, 0.5% dodecil-benzene-solfonato sodico, 0.5% ottil-fenossi-polietossi-etanolo, 0.5% EDTA).

⁴ Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "disincrostante acido" (detergente C = soluzione di: 3% acido fosforico, 0.5% dodecil-benzene-solfonato sodico, 0.5% ottil-fenossi-polietossi-etanolo). Si osserva un cambio di colore e gloss appena percepibile nella zona di contatto

⁵ Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "disinfettante" (detergente D = soluzione di: 1% benzalconio cloruro, 0.5% ottil-fenossi-polietossi-etanolo, 0.5% EDTA).

⁶ Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti dopo ciclo gelo-disgelo.