



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari
per una filiera agro-alimentare Sostenibile - DISTAS
Area di Tecnologie alimentari, enologia e ambiente

Spett.le
IRIS Ceramica Group
Via Ghiarola Nuova, 119
41042 Fiorano Modenese (MO)

Piacenza, 18 febbraio 2020

RAPPORTO DI PROVA N° 8/2020

Campione : CALACATTA SL. ACTIVE 2.0. 300x150 cm

Come richiesto dal committente IRIS Ceramica Group il campione **CALACATTA SL. ACTIVE 2.0. 300x150 cm** è stato sottoposto alla valutazione della resistenza alle muffe secondo la norma UNI 9805/91.

Procedimento per la valutazione della resistenza alle muffe

La valutazione della resistenza alle muffe secondo la norma UNI 9805/91 consente di stabilire la proprietà di una pittura murale di impedire la proliferazione di muffe naturalmente presenti su un supporto murale.

I provini del campione da impiegare per l'esecuzione della prova sono stati forniti dal committente.

I provini sono stati posti, separatamente, con la superficie da esaminare rivolta verso l'alto, al centro di capsule Petri contenenti Malt-Agar come terreno di coltura ed inoculate con una sospensione di 10^6 UFC/mL di spore di *Aspergillus niger*, *Penicillium ochrochloron*, *Pullularia pullulans*.

Per il prodotto da esaminare sono state predisposte 9 capsule Petri, 3 per ogni ceppo fungino.

Le capsule Petri sono state poste in camera di incubazione alla temperatura di $28 \pm 2^\circ\text{C}$ per 3 giorni e dopo tale periodo si è controllato visivamente lo sviluppo fungino.



RAPPORTO DI PROVA N° 8/2020

Risultati

L'osservazione visiva non ha rilevato, per tutti i ceppi testati, sviluppo fungino sul campione.
Pertanto, ai sensi della norma UNI 9805/91:

il campione CALACATTA SL. ACTIVE 2.0. 300x150 cm è idoneo ad impedire lo sviluppo di muffa delle specie usate per la prova.

Il presente rapporto di prova riporta risultati che si riferiscono unicamente ai campioni esaminati e può essere riprodotto solamente in modo integrale, senza modifica alcuna.

Nota:

Salvo diverse indicazioni i campioni verranno conservati in laboratorio per un periodo di due mesi.

L'analista
(dr.ssa Roberta Galli)

Visto:

Il Responsabile: Prof.ssa  Giorgia Spigno