

Scheda tecnica **\_H-OF**

# OMNI FLOOR






“Miscelando l’essenza del cemento, tecnologia, passione e rispetto per l’ambiente al solo scopo di creare superfici emozionali”

Innovativo sistema per rendere più veloce e facile il rivestimento in cemento micronizzato di qualsiasi superficie interna (pareti, pavimenti e gradini) di abitazioni, punti vendita, hotel ed ambienti pubblici dove si desidera una superficie liscia al tatto, antiscivolo e di facile pulizia, resistente all’usura e alle macchie.

**omni floor**: con un ciclo di posa di 3 giorni e di soli 4 passaggi più protettivi, permette di ottenere superfici continue – quindi senza fughe - igieniche e resistenti. Si applica a spatola, risultando esteticamente unico grazie ad effetti e colori personalizzabili.

Stesura e realizzazione in ridotto spessore, 1,5 – 3 mm e forte aderenza rendono **omni floor** perfetto per essere utilizzato su supporti nuovi, ma soprattutto su quelli già esistenti (come piastrelle, ceramica, cotto, cemento, cartongesso, legno). Per l'idrorepellenza da protettivi in nanotech, il rivestimento può essere utilizzato anche per rivestire vasche e box doccia. E' quindi il rivestimento ideale per ristrutturazioni senza demolizioni e smaltimento, con un considerevole risparmio di tempo e denaro.

A chi ricerca nei propri ambienti una particolare armonia cromatico-materica, con la finitura delle superfici realizzate con **omni floor** i cui punti di forza sono:

-  facilità di posa
-  posa a pavimento o parete
-  velocità applicativa
-  igienico antimacchia
-  si applica senza demolire
-  si applica senza giunti
-  spessore minimo
-  ottimo nelle ristrutturazioni
-  rispettoso dell'ambiente

**COMPOSIZIONE:** Elementi minerali naturali, cemento micronizzato e polimeri, non tossici, non contaminanti, rispetto per l’ambiente e la salute di applicatori e clienti. Prodotto a basso impatto ambientale, nullo contenuto di VOC.

**DATI TECNICI:**

Acqua d’impasto	20% ca. o quanto basta	Resistenza al fuoco	Classe A2
Tempi di lavorabilità a 20°C	ca. 80 minuti	Diametro massimo inerte	1 mm Fondo Base 0,5 mm fine 0,3 mm Extrafine
Adesione su cls a 28 giorni	>2 Mpa	Peso specifico secco	1,6 kg/lit.
Resistenza a compressione a 28 giorni	> 15 Mpa		
Spessore massimo per strato	2 mm		

Scheda tecnica **\_H-OF**

### **APPLICAZIONE:**

Mescolare il prodotto con circa 4,5 litri di acqua pulita per vaso da 20 kg. Per un impasto omogeneo e privo di grumi, è consigliabile eseguire la miscelazione meccanicamente, aggiungendo parte dell'acqua all'inizio e la rimanente durante la miscelazione fino a raggiungere la fluidità desiderata. Piccoli quantitativi possono comunque essere mescolati manualmente. Sistema d'applicazione: preparazione del fondo, rete in fibra, due strati di fondo, due strati di finitura, protettivi finali.

Applicare la miscela con spatola americana d'acciaio o di plastica. Prima di procedere all'uso del rivestimento attendere la completa essiccazione dell'applicato, anche in profondità. I tempi possono allungarsi in condizioni climatiche diverse e spessori di applicazione elevati. Se la superficie esistente è molto deteriorata e consigliata una seconda applicazione della miscela di fondo.

Qualora si desideri rendere la pavimentazione assolutamente impermeabile, si dovrà procedere con l'applicazione di protettivo (mano-tecnologico, poliuretano, olio naturale, cera in crema).

**RESA:** La resa varia in funzione della ruvidità del supporto da rasare. Mediamente si consumano 3/4 Kg/m<sup>2</sup>.

### **Indicazioni per la cura e la manutenzione**

Il manufatto finale (pavimento, parete o arredo), avrà alta compattezza e minima porosità superficiale. Grazie al basso rapporto acqua cemento nella sua natura, è permeabile. Il trattamento superficiale che viene dato al prodotto lo rende idrorepellente, anti-macchia, con assorbimento nullo di odori e grassi alimentari, quindi facilmente pulibile ed estremamente igienico. E' inoltre resistente all'uso, alle lievi rigature, ai graffi e ai piccoli urti. Si consiglia comunque di non sovraccaricare mai i piani di lavoro con pesi superiori a 50 Kg (non salire o sedersi sopra i top o i tavoli) ed evitare la caduta di oggetti contundenti (coltelli, bottiglie, pentole, utensili da lavoro, ecc. possono causare scheggiature di difficile - se non impossibile - ripristino). Pur essendo resistente alle rigature e ai graffi, si consiglia sempre l'uso di taglieri.

Nonostante il materiale possa resistere alle elevate temperature, è opportuno evitare il contatto diretto del fuoco e di pentole o stoviglie appena ritirate dal fuoco, perché potrebbe provocare macchie indelebili dovute al riscaldamento del trattamento superficiale o rotture per lo shock termico. Non utilizzare la superficie come base per la stiratura.

### **Consigli per la pulizia**

Per la pulizia ordinaria, utilizzare un panno morbido inumidito con acqua e detersivi delicati multiuso. Evitare di pulire le superfici con alcool denaturato (essiccandosi, potrebbe lasciare aloni difficilmente rimovibili); evitare la candeggina o detersivi a pH altamente basico (in caso di applicazioni prolungate, possono creare un alone biancastro). Altri prodotti che possono danneggiare la superficie sono: il tricetilene, i solventi industriali, l'acido fluoridrico, la soda caustica, i solventi per vernici, tinta per capelli, olio bollente.

### **Note aggiuntive**

I nostri non sono prodotti industriali. Sono tutti fatti a mano, quindi sono preziosi di valore, perché unici e irripetibili. Il trattamento superficiale utilizzato per preservare l'aspetto e le caratteristiche di idrorepellenza viene studiato e sviluppato esclusivamente per il nostro materiale. Si consiglia quindi di rivolgersi direttamente al produttore per la fornitura successiva del trattamento.

### **AVVERTENZE:**

- omni floor è un prodotto ad elevato contenuto tecnologico, destinato all'uso professionale.
- Conservare il prodotto in ambiente asciutto ed al riparo dal gelo ed umidità.
- Si consiglia di operare a temperature comprese tra i +5° ed i +30°C
- Proteggere da pioggia, vento e sole, dal gelo e dalla rapida essiccazione (per evitare bruciature, sfarinamenti e cavillature).
- Non mescolare con leganti, inerti, additivi, o altre sostanze in genere.

• Il fornitore del prodotto, non esercitando alcun controllo sulle applicazioni non si assume responsabilità per l'utilizzo ed i metodi di posa seguiti. Si consigliano prove preliminari per accertare l'idoneità del prodotto stesso. L'utilizzatore deve in ogni caso verificare l'idoneità del prodotto all'impiego desiderato, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta HERES si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.

### **DICHIARAZIONE DI ECOCOMPATIBILITA'**

#### **COMPOSIZIONE:**

Elementi minerali naturali, micro cemento e polimeri, non tossici, non contaminanti nel rispetto per l'ambiente e la salute di applicatori e clienti. Prodotto a basso impatto ambientale, nullo contenuto di VOC. Le miscele vengono impastate con acqua.

#### **PERICOLOSITA':**

Tutte le miscele Heres al momento della posa devono essere rispettate le normali attenzioni professionali.

Tutte le miscele Heres al momento dell'uso non presentano grado di pericolosità.

#### **ECOCOMPATIBILITA' AMBIENTALE** (Direttiva CEE 89/106 del 21.12.1993 recepita con DPR 246 del 21.04.1998):

Non si devono sviluppare, nel tempo, gas tossici;

Non devono sviluppare formazione di particelle pulvirulenti;

Non devono emettere radiazioni pericolose;

Non devono risultare tossici per suolo ed ambiente;

Non devono arrecare difetti nello smaltimento;

Non devono causare formazione di umidità;

Natura della miscela	inorganica
Contenuto in riciclati	nessuno

Contenuto in inerti naturali	> 70%
Smaltimento:	in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

Riferimento alla certificazione fabbricato programma LEED (previa mappatura da tecnico LEED AP)

Certificazio ne LEED	Omni-Floor contribuisce all'ottenimento dei crediti LEED per le seguenti aree:	Materiali e Risorse (MR)	Qualità Ambientale Interna (QI)
		MR credito 5 (materiali regionali) fino a 2 punti	QI credito 4.1 (materiali basso emissivi) 1 punto

#### **Direttiva comunitaria 2004/42/CEE e CEE 89/106**

Le miscele del ciclo rivestimento e pavimentazione denominato omni floor rientra nei limiti imposti dalla direttiva CEE 2004/42 relativa alle emissioni di componenti volatili (COV o VOC) è eco-compatibile in base alle norme comunitarie, non considerabile nocivo per l'uomo ed ambiente, utilizzabile sia in ambienti privati e pubblici.

Il sistema pavimentazione non assorbe polvere o inquinanti, non rilascia residui polverosi e non favorisce il proliferare di microrganismi; Per la normale pulizia non necessita di particolari detergenti; Non presenta livelli di radioattività; Lo smaltimento avviene come inerte da demolizione;

Tutti i polimeri utilizzati nel ciclo omni floor sono prodotti in Italia e notificati come da direttiva CEE/92/32 presso EINECS e presso I.S.S. Italia

AGG.10/2024/Rev.03