

Scheda tecnica **H-PD**
**DECO'**

Innovativo sistema per rendere più veloce e facile il rivestimento calpestabile in cemento micronizzato di superficie interna ed esterna (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.

**Decò:** con un ciclo di posa di 3-4 giorni e di soli 2 passaggi più protettivi, permette di ottenere superfici continue – quindi senza fughe - igieniche e resistenti. Si applica a spatola, rullo o racla, risultando esteticamente omogeneo grazie ad effetti e colori personalizzabili.

Stesura e realizzazione in ridotto spessore, 2 – 4 mm e forte aderenza rendono Decò perfetto per essere utilizzato su supporti nuovi, ma soprattutto su quelli già esistenti (come massetti cementizi, piastrelle, ceramica, cotto, cemento).

E' quindi il rivestimento ideale per ristrutturazioni senza demolizioni e smaltimento, con un considerevole risparmio di tempo e denaro; Per l'idrorepellenza vengono utilizzati protettivi in nanotecnologia, invisibili e non filmanti o resina poliuretanica bicomponente all'acqua.

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

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



Foto indicativa



Foto indicativa

**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 e basso contenuto di VOC.

**DATI TECNICI:**

Acqua d'impasto	21% per posa a spatola 24% per posa a racla o quanto basta
Tempi di lavorabilità a 20°C	ca. 60 minuti
Adesione su cls a 28 giorni	>2 Mpa
Resistenza a compressione a 2 giorni	>10 Mpa
Resistenza a compressione a 5 giorni	>20 Mpa
Pedonabilità	24 / 36 ore ca

Norma di riferimento	UNI EN 13813 CT-C20-F5
Resistenza al fuoco	Classe A2
Diametro massimo inerte	0,8 mm Fondo Base 0,4 mm Extrafine
Peso specifico a secco	Fondo 1,6 kg/lt. Fino 1,4 kg/lt.
Ritiro	< 0,4 mm/m
Spessore massimo per strato	2 mm
Levigabilità a secco con carta o rete abrasiva	36 ore ca

**APPLICAZIONE:**

Mescolare il prodotto con circa 5,5 litri di acqua pulita per sacco da 25 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.

Sistema d'applicazione: preparazione del fondo, rete in fibra maglia 1x1 cm, primer in emulsione (ID-10), strato di fondo, (eventuale strato di rifinitura a lama), protettivi finali.

Versare la miscela fluida e regolare con racla, rullo o con spatola americana d'acciaio. Prima di procedere all'uso del rivestimento attendere la completa essiccazione dell'applicato, anche in profondità. I tempi possono allungarsi con condizioni climatiche avverse e per 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 (nano-tecnologico o poliuretano bicomponente).

**RESA:** La resa varia in funzione della ruvidità del supporto da rasare. Mediamente si consumano 1,6 kg per mm/mq

**Indicazioni per la cura e la manutenzione**

Il manufatto finale, avrà alta compattezza e minima porosità superficiale.

Grazie al basso rapporto acqua cemento nella sua natura, è permeabile. Il trattamento superficiale rende la superficie 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 ed evitare la caduta di oggetti contundenti (coltelli, bottiglie, pentole, utensili da lavoro, ecc. possono causare scheggiature di difficile ripristino). Nonostante il materiale possa resistere alle elevate temperature, è opportuno evitare il contatto diretto del fuoco e di corpi incandescenti, olio bollente perché potrebbero provocare macchie indelebili dovute al riscaldamento del trattamento superficiale o rotture da shock termico.

**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 prodotti Heres non sono prodotti industriali. Le nostre miscele hanno il valore delle lavorazioni artigianali. 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:**

- DECO' 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, sole, dal gelo e dalla rapida essiccazione (per evitare bruciature, sfarinamenti e cavillature).
- Non mescolare con leganti, inerti, additivi, o altre sostane 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' e 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, basso 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)

Certificazione LEED	Decò 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 Decò 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 Decò sono prodotti in Italia e notificati come da direttiva CEE/92/32 presso EINECS e presso I.S.S. Italia

AGG.10/2024/Rev.01