

Codice articolo	UMX050, UMX150, UMX750
Nome articolo	Microsfere ceramiche Ultraceramix
Peso	
Volume	
Confezione	
Peso confezione	

Campo di impiego

Miscela di nanosfere cave di ceramica, arricchita con agenti che riducono la formazione delle muffe, sanificanti, antiodore, fotocatalitici, con protezione UV.

Ultraceramix è l'ultima innovazione in fatto di additivi che prevengono la formazione delle muffe. Lanciato nel 2018 e rivisitato nel 2023, è l'unico prodotto che permette di ottenere con una finitura impeccabile un effetto termoisolante e fotocatalitico riducendo contemporaneamente la formazione delle muffe.

E' una soluzione di microsfere di ceramica, con granulometria media di 25 micron, di colore bianco intenso.

Può essere utilizzato con qualsiasi pittura per interni ed esterni e qualsiasi colorazione, anche con decorativi e smalti.

Gli agenti minerali che compongono l'Ultraceramix sono gli stessi delle pitture contro la formazione della muffa che si trovano in commercio ed aiutano ad esaltare quelli presenti nelle pitture, mentre il biossido di titanio fotocatalitico utilizzato per la formulazione è quello di ultima generazione usato in moltissime opere architettoniche in tutto il mondo.

Il biossido di titanio fotocatalitico disinfetta l'aria e le superfici, elimina sostanze inquinanti come i COV (Composti Organici Volatili) e molti microrganismi organici presenti nell'ambiente. Grazie alla luce rinnova la sua azione sanificante garantendo igiene più a lungo e una maggiore sicurezza.

Si consiglia l'applicazione di Ultraceramix in interno ed esterno su supporti lisci, quali cartongesso, lisciate in gesso o similari.

Prodotto utilizzato come additivo leggero per l'edilizia

Usi professionali

Usi industriali

Modalità d'uso

Guardare il video per la corretta miscelazione del prodotto.



www.nanoceramix.com

Dosi consigliate: 100 grammi di prodotto per 1 litro di pittura non diluita

Precauzioni per l'impiego

Il prodotto è inerte, inorganico.

Maneggiare con cura. Evitare l'inalazione delle polveri. Evitare il contatto diretto con occhi, pelle ed indumenti.

Utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuali consigliati: guanti EN 374, mascherine FFP S3 (EN 149), occhiali di sicurezza (EN 166)

Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Durante il lavoro non mangiare né bere né fumare. Nessun prodotto di decomposizione pericoloso.

Classificazione ed etichettatura

Definizione del prodotto: Miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

La miscela non è classificata.

Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Questo prodotto è etichettato come non pericoloso.

Pittogramma di pericolo: Nessuno

Indicazioni di pericolo: Nessuna

Consigli di prudenza: Nessuno

Caratteristiche chimico-fisiche

Proprietà fisiche e chimiche	Valore
Stato fisico	Solido polverulento
Grandezza media delle particelle	25 µm
Spessore rivestimento isolante	60 µm (n. 2 strati di prodotto)
Colore	Bianco
Odore	Nessuno
pH	Non determinato
Punto di fusione	1600 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Densità di vapore	Non determinato
Densità relativa	0,49 ± 0,05 g/cm ³ 20 °C
Umidità	1,3 ± 0,3 %
Solubilità	Insolubile in acqua
Proprietà ossidanti	Non ossidante
Conducibilità termica	0.101 W/mK
Emissività	0,62 W/m ²
Resistenza superficiale (o liminare) della parete interna trattata con due mani di prodotto	0,1655 m ² K/W (certificazione Certimac)
Resistenza superficiale (o liminare) della parete esterna trattata con due mani di prodotto	0,0425 m ² K/W (certificazione Certimac)
Valutazione dell'attività antimuffa (UNI EN 15457:2008)	Crescita dopo 21 giorni = 0 UFC
Valutazione dell'attività fotocatalitica (analisi UV-Vis)	Assorbanza dopo 1 h A.U. = - 0,031096
Valutazione attività di invecchiamento artificiale (ASTM)	A 0,2 a 0,5 differenza ΔE = 0,28

Proprietà fisiche e chimiche	Valore
G154/12)	

Voce di capitolato

Pittura per [interni / esterni] ... [caratteristiche della pittura] ... contenente microsfere ceramiche cave, inerti, con rivestimento nanotecnologico termo riflettente e caratterizzate da agenti che riducono la formazione delle muffe, sanificanti, in grado di espletare azione assorbente, foto catalitica e protezione UV, tipo UltraceramiX o simili.

Sarà necessario applicare almeno due mani di pittura, dopo una preparazione superficiale del supporto consistente in verifica della tenuta del supporto, detersione e bonifica con soluzioni antibatteriche, carteggiatura a superficie essiccata dopo la detersione ed eventuale applicazione di primer se necessario.

Tale pittura presenterà valore di conducibilità termica calcolato secondo la norma UNI EN 1745 non superiore a 0,11 W/mK, prestazioni contro la formazione di muffa valutate secondo lo standard UNI EN 15457:2008 con risultato pari a 0 (zero) di crescita di muffe dopo 21 giorni, basso grado di invecchiamento nel tempo così come valutato dalla norma ASTM G154/12, con risultato inferiore a 0,5 ovvero differenza molto piccola o nulla.

Tale pittura avrà caratteristiche di assorbimento di VOC, PMx, NOx, SOx e prestazioni fotocatalitiche verificabili con analisi UV-Vis.

Stoccaggio, smaltimento e trasporto

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua.

Attenersi alle vigenti disposizioni legislative sulla tutela delle acque e del suolo dall'inquinamento (Decreto legislativo n. 152 del 3/4/2006).

Smaltire il prodotto esausto e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate, attenendosi alle disposizioni contenute nel Decreto legislativo n. 152/2006 e successive modifiche.

A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici CER diversi (2008/98/CE).

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione delle direttive comunitarie e dalla Legislazione Italiana, concernenti il trasporto interno di sostanze pericolose, su strada (A.D.R) su ferrovia (R.I.D.), via mare (I.M.D.G.).