

Codice articolo	PMX04, PMX12, PMX60
Nome articolo	Microsfere ceramiche Picoceramix
Peso	
Volume	
Confezione	
Peso confezione	

Campo di impiego

Miscela di microsfere cave di ceramica con rivestimento nanotecnologico, non tossica
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: 80 grammi di prodotto per 1 litro di pittura non diluita

Precauzioni per l'impiego

Il prodotto è inerte, inorganico e non tossico.

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

Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Durante l'utilizzo del prodotto si eviti di mangiare, bere e fumare.

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso.

Classificazione ed etichettatura

Definizione del prodotto: Miscela

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

Questo prodotto non è classificato come pericoloso.

Questo prodotto non risponde ai criteri di classificazione in alcuna classe di pericolo in conformità del regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. Tuttavia è stato fornito corredato di una scheda di dati di sicurezza su richiesta, in quanto contiene un componente per il quale esiste un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

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

Questo prodotto non è etichettato come pericoloso.

P260: Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

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 vivo
Odore	Nessuno
pH	Non determinato
Punto di fusione	Circa 1500 – 1700°C
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Densità di vapore	Non determinato
Densità relativa	0,39 ± 0,1 g/cm ³ 20 °C
Umidità	1,3 ± 0,3 %
Solubilità	Insolubile in acqua
Proprietà ossidanti	Non ossidante
Resistenza alla compressione	7000 psi (per il 98%)
Durezza (scala di Mohs)	5
Conducibilità termica	0.101 W/mK
Emissività	0,62 W/m ²
Indice di rifrazione	1,53
Utilizzo	Ideale sia per interni, sconsigliato per esterni
Pitture consigliate	Pitture antimuffa
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)

Voce di capitolato

Pittura per [interni / esterni] ... [caratteristiche della pittura] ... contenente microsfere ceramiche cave, inerti, non cancerogene, con rivestimento nanotecnologico termoriflettente e caratterizzate da una componente di biossido di titanio non inferiore al 0,35 % tipo PicoceramiX o simili.

Tali microsfere dovranno avere emissività inferiore a 0,65 W/m², granulometria media di 25 µm, certificazione ecologica del produttore Green Building Council, e conducibilità termica non superiore a 0,11 W/mK.

Le particelle devono essere miscelate nella pittura seguendo le proporzioni consigliate, rispettando integralmente sia le istruzioni d'uso sia quelle della pittura.

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.

Non rientrante 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.).