



Via Niccolò Tommaseo,61 10093 Collegno (TO) Italy
Tel. +39 011 411.17.18 - Fax + 39 411.17.21
vires.it info@vires.it

Azienda certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato SO n° 1211535 – FA 015



INTERNATIONAL INSTITUTE FOR
TECHNICAL QUALITY
CERTIFICATE

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Data/Revisione	Date/Revision
04.02.2016 / Rev. 003	04.02.16 / Rev 003

SE 2042

QUARTZ THERMOSPHERE

Descrizione	Description
Innovativa idropittura lavabile al quarzo, ecologica, ad effetto anticato, con ottima proprietà di isolante termico, ideale per ambienti ad alta umidità. Particolarmente indicata per ambienti abitativi, per rivestimenti esterni, per ottenere ambienti puliti e sani: grazie al suo elevato potere di diffusione del calore, garantisce pareti sempre asciutte e prive di muffa.	Innovative washable water paint with quartz, ecological, with antique effect finish, with excellent thermal insulation properties, ideal for high- humidity environments. Particularly suitable for residential areas, for external coatings, to get clean and healthy environments: thanks to its high heat diffusion features, it ensures always dry walls and free of mold.

Tipo di impiego	Recommended use
Rivestimento murale termo isolante alle microsfer ceramiche al quarzo per esterno	Thermo insulating quartz coating with ceramic microspheres for exterior surfaces

Proprietà	Features
Riduzione consumi energetici sino al 30%; Antimuffa per eccellenza, anche in ambienti umidi previene alghe, muffe e formazione dei funghi; Prodotto ecologico, eccellente anche in presenza di allergie; Si applica come una normale idropittura; Eccellente riflessione della luce, evitando la condensa permette di mantenere una fresca temperatura in estate; Eccellente diffusione e mantenimento del calore, con conseguente risparmio energetico in inverno; Eliminazione dei ponti termici; Eccellente resistenza alle temperature estreme:	Reduction of energy consumption up to 30%; Anti-mold par excellence, even in humid environments prevents algae, mold and fungi formation; Ecological product , excellent even in the presence of allergies; It is applied as a normal water-based paint; Excellent reflection of light, by avoiding condensation allows to maintain a cool temperature in summer; With its excellent heat transmission and maintenance, permits higher energy savings in winter.; Elimination of thermal bridges; Excellent resistance to extreme temperatures;

Specifiche tecniche	Technical specification
Codice prodotto base SE 2042 Colore bianco / cartella colori Aspetto Opaco schiumoso Peso specifico 0,980 +- 0,03 kg/lt ASTM D 1475 C.O.V. ESENTE Resistenza alla Temperatura - 40°C/ +200° C	Base product code SE 2042 Colour bianco / colors Finish Matt, foamy Specific gravity 0,980 +-0,03 kg/lt ASTM D 1475 V.O.C. None Temperature Resistance - 40°C/ +200° C



Via Niccolò Tommaseo,61 10093 Collegno (TO) Italy
Tel. +39 011 411.17.18 - Fax + 39 411.17.21
vires.it info@vires.it

Azienda certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato SO n° 1211535 – FA 015



INTERNATIONAL INSTITUTE FOR
TECHNICAL QUALITY
CERTIFICATE

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Durata a magazzino 18 mesi (T. max. 40°C)	Shelf life 18 months (T. max. 40°C)
---	---

Preparazione del prodotto Miscelare accuratamente il prodotto per alcuni minuti, in modo da renderlo uniforme. Diluizione Eventualmente diluire con acqua al max 5-10%	Product preparation Mix product well for a few minutes, in order to achieve a uniform texture Thinning If necessary, add 5-10% of water max.
---	---

Preparazione del supporto Verificare che il supporto da ricoprire sia completamente asciutto. Per un miglior risultato consigliamo l'applicazione di un fissativo ad acqua (Murofix H per muri interni) o al solvente (Murofix S per muri esterni).	Surface preparation Verify that support is perfectly dry before proceeding with application. For best results we recommend the application of a fixative, water based (MUROFIX H for interior walls) or solvent based (MUROFIX S for external walls) .
---	---

Applicazione e consumi Metodo di applicazione Pennello e Rullo Applicare la 1° mano diluita con circa 10% acqua, Lasciare asciugare 30 minuti e procedere con la 2a mano: applicare il prodotto a densità maggiore (diluito con circa 5-7% acqua) Le due mani sono necessarie per la stratificazione della barriera ceramica, dove si crea la termoventilazione che favorisce il riequilibrio dell'umidità ed un maggiore isolamento dalle differenze termiche. Resa teorica circa 250 gr/mq con due mani applicate Spessore di Applicazione Consigliato Con 200 micron (due mani) è ottenibile un abbattimento del calore di oltre il 20% Condizioni di applicazione Temperatura 10° - 30°C / Umidità relativa 85% Temperatura della superficie 3°C sopra il punto di rugiada	Application and consumption Application method Roller or brush Apply the 1st coat diluted with about 10 % water, Let dry 30 minutes and proceed with the 2 nd coat: apply the product at higher density (about 5-7 % diluted with water) The two layers are needed for layering the ceramic barrier, where a thermoventilation effect is created to promote moisture balance and greater insulation from thermal differences. Theoretical yield about 250 gr/mq with two applied coats Suggested Application Thickness 200 micron (two coats) can obtain an heath lowering of 20% Application conditions Temperature 10° - 30°C /Relative humidity 85% Surface temperature 3°C above Dew Point
--	--

Tempo di indurimento			Drying time		
	Tempo	°C		Time	°C
Al tatto	12-14 ore	20 °C	To touch	12-14 hs	20°C
In profondità	24-48 ore	20° C	In depth	24-48 hs	20°C

Nota I consigli tecnici forniti in forma orale o scritta circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non implicano alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. La presente scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente versione.	Note Oral or written technical advices, concerning use and application methods of our products, meet our present scientific and practical knowledge and do not involve any warranty or responsibility on the final result of the application. This revision nullifies and replaces every other previous version.
---	--

CODICE DOGANALE: 3209 1000 00 Pitture e vernici a base di polimeri sintetici o polimeri naturali modificati, dispersi o disciolti in mezzo acquoso - a base di polimeri acrilici o vinilici.