



GOSIL R

Cod: 044

Caratteristiche

GOSIL R è un rivestimento murale di natura minerale pronto all'uso. Diversamente dai rivestimenti murali di natura organica, la sua aderenza al supporto non è dovuta al fenomeno fisico dell'incollaggio per essiccazione della resina, bensì ad una vera e propria "saldatura" chimica, col supporto di malta o d'altri materiali cementizi (gesso escluso) grazie alla reazione chimica tra l'anidride carbonica dell'ambiente e quindi, tra l'acido silicico formatosi ed i sali di calcio dell'intonaco, dando origine a silicato di calcio, insolubile e compenetrato nel supporto. GOSIL R ha il pregio di offrire un'elevata permeabilità al vapore acqueo che è simile a quella d'un buon intonaco murale e pertanto una buona traspirabilità del supporto con i vantaggi che ne derivano. E' un rivestimento che non dà luogo ad effetti elettrostatici, perciò non attiva polvere o sporco. GOSIL R presenta inoltre una naturale resistenza all'attacco delle muffe e dei funghi. Spessore di applicazione $1 \div 1,2$ mm.

Composizione

GOSIL R è formulato con leganti a base di silicati liquidi particolari, cariche silicee a granulometria controllata, additivi distendenti e bagnanti, pigmenti di sintesi resistenti agli UV ed alta alcalinità.

Fornitura

- Vasi da 25 kg.
- Colori: bianco, altri colori su richiesta.

Impiego

GOSIL R è il trattamento ideale per supporti minerali (intonaci cementizi e di malta bastarda, grezzi e fini, calcestruzzo). Qualora i supporti siano già precedentemente dipinti vanno opportunamente trattati. GOSIL R è il prodotto consigliato per edifici di pregio e di particolare interesse storico-artistico.

Avvertenze

GOSIL R è molto alcalino: durante la sua messa in opera è consigliabile ripararsi gli occhi con occhiali. Se il materiale viene a contatto con gli occhi, lavare subito abbondantemente con acqua, se l'irritazione persiste consultare il medico. Evitare il contatto prolungato con la pelle, lavarsi abbondantemente con acqua pulita.

Gli attrezzi vanno lavati con acqua subito dopo l'uso.

Durante l'applicazione di GOSIL R proteggere gli infissi metallici, i vetri e i pavimenti.



Preparazione del fondo

Le superfici da trattare devono essere asciutte e ben spolverate, esenti da pitture e tracce d'unto. Le vecchie pitture devono essere rimosse, così da portare le murature al "sano". Eventuali rappezzi devono essere effettuati con malta esente da gesso e lasciati stagionare per 28 giorni; per uniformare il fondo trattarlo con PRIMER SIL e attendere 24 ore prima di applicare GOSIL R.

Lavorazione

GOSIL R è pronto all'uso. Prima dell'uso va rimescolato adagio nel suo contenitore. GOSIL R viene applicato in una mano, con frattazzo inox e rifinito con frattazzo di plastica. Si sconsiglia l'applicazione sotto sole battente. Applicare a temperature comprese tra + 8°C e +30°C. Il consumo di GOSIL R, con uno spessore di applicazione di 1 ÷ 1,2 mm, è di circa 1,8 ÷ 2,2 Kg/m².

Conservazione

Stoccare nelle confezioni originali non oltre 6 mesi, a temperature comprese tra + 5°C e + 35°C.

Norme di prodotto

EN 15824 : 2017 Intonaci a base di leganti organici ottenuti in fabbrica utilizzati come rivestimento interno ed esterno di muri, colonne, partizioni e soffitti.

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	Metodo di prova	Valore	Unità di misura	Cat. Classe
Permeabilità al vapore acqueo (velocità di trasmissione del vapore acqueo)	EN ISO 7783	519 0,04	g / (m ² · d) m	V₁
Assorbimento di acqua (permeabilità all'acqua liquida)	EN 1062-3	0,02	kg/(m ² · h ^{0,5})	W₃
Adesione (aderenza per trazione diretta)	EN 1542	1,63	MPa	≥ 0,3
Durabilità	EN13687-3	1,34	MPa	≥ 0,3
Conducibilità termica λ (valore tabulato)	EN 1745-A12	0,83 (P = 50%) 0,93 (P = 90%)	W/m·°K	
Reazione al fuoco	EN13501-1			(*)
Sostanze pericolose				vedi SDS
Peso specifico		1,74 ±0,05	Kg/ l	
Tenore massimo di composti organici		5 (*)	% in peso	
pH		12 ±0,5		
Valore limite EU -Dir.2004/42/EC A.II-2010 (Cat. A/a BA: 30 g/l). Contenuto di COV inferiore a:	UNI EN ISO 11890-2:2013	30	g/l	

Le caratteristiche sono specificate alle condizioni di laboratorio e non sono sempre direttamente paragonabili alle caratteristiche ottenute (riscontrabili) nelle condizioni di cantiere.

(*) Regolamento (UE) 2017/1228, senza prove: Classe **A2 - s1, d0** con una massa massima di prodotto umido pronto per l'impiego ≤ 2 kg/m²; oppure Classe **B - s2, d0** con una massa massima di prodotto umido pronto per l'impiego ≤ 4 kg/m².

Ulteriori informazioni, manipolazione e smaltimento: consultare la scheda di sicurezza.

Il COLORIFICIO GOTTARDO precisa che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con l'impiego dei prodotti e dei componenti indicati in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità di ogni prodotto e componente al singolo caso specifico.