

## SCHEDA DI INFORMAZIONI TECNICHE

### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E CARATTERISTICHE FUNZIONALI

<b>CODICE - DENOMINAZIONE</b>	<b>IDROSIL - LAVABILE AL QUARZO ACRILSILOSSANICO</b>
<b>DESCRIZIONE</b>	Pittura a base di resina stirolo-acrilica in emulsione acquosa con modifica silossanica, additivata di polvere di quarzo, mica a struttura lamellare e pigmenti resistenti alle intemperie e agli UV.
<b>SETTORI DI IMPIEGO E PROPRIETÀ FUNZIONALI</b>	Pitturazione di muri e pareti interne ed esterne. Il legante acrilico conferisce alta resistenza alle intemperie e durabilità nel tempo, mentre la presenza della resina silossanica e delle mica a struttura lamellare assicura alta traspirabilità al vapore e permette la diffusione dell'umidità che risale per capillarità all'interno dei muri che assorbono per contatto diretto con il terreno quando sprovvisti di adeguate barriere all'umidità di risalita. Il prodotto è quindi particolarmente adatto alla pitturazione di edifici storici e vecchie costruzioni ristrutturate e reintonacate con specifici intonaci antiumidità e per le pareti con cappotto isolante in cui è richiesta una crescente capacità di traspirazione del pacchetto isolante verso l'esterno

### CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

<b>LEGANTE</b>	Coleganti stiroloacrilico e silossanico
<b>DENSITÀ</b>	c.a. 1650 gr./l
<b>RESIDUO NON VOLATILE</b>	Rs c.a. 70%
<b>CONTENUTO MAX. V.O.C.</b>	c.a. 4%
<b>VISCOSITÀ</b>	Pastoso
<b>OPACITÀ</b>	Opaco

## PARAMETRI APPLICATIVI

<b>PREPARAZIONE</b>	<p>Diluire con acqua nelle seguenti proporzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per applicazioni a pennello o a rullo, aggiungere c.a. il 25% di H<sup>2</sup>O in peso (c.a. 40% in volume) per la prima mano e c.a. il 20% di H<sup>2</sup>O in peso (c.a. 33% in volume) per la mano o le mani successive.</li> <li>- Per applicazione a spruzzo, la diluizione deve essere adeguata alla potenzialità dell'apparecchiatura utilizzata e alle dimensioni dell'ugello dell'aerografo. Mescolare bene fino ad omogeneizzazione completa e applicare entro pochi giorni in quanto l'acqua di diluizione può subire nel tempo un processo di marcescenza, tanto più rapido quanto più alta è la temperatura.</li> </ul>
<b>MODI DI APPLICAZIONE</b>	<p>Il prodotto può essere applicato a pennello, rullo, spruzzo con adeguata specifica attrezzatura. Se si devono pitturare pareti mai verniciate, si raccomanda di preapplicare una mano di fissativo isolante ISIL molto diluito (vedi Scheda Tecnica ISIL) e dopo la sua completa asciugatura, procedere alla pitturazione.</p>
<b>QUANTITÀ APPLICATA</b>	<p>180 - 200 gr./ m<sup>2</sup> per la prima mano ; 200-220 gr./ m<sup>2</sup> per la seconda mano</p>
<b>RESA TEORICA</b>	<p>5 - 5,5 m<sup>2</sup> / kg prima mano ; 4,5 - 5 m<sup>2</sup> / kg seconda mano</p>
<b>ESSICCAZIONE</b>	<p>In ambiente ben ventilato, con temperatura t = 25 °C e UR = 60% asciuga in circa 2 ore. Per la riverniciatura attendere almeno 12 ore. I tempi si allungano notevolmente alle basse temperature e/o alte umidità ambientali a causa della lenta evaporazione dell'acqua e dei coalescenti.</p>
<b>CARATTERISTICHE SUPPORTO</b>	<p>Il muro o altri supporti devono essere ben puliti, sgrassati ed asciutti per evitare fenomeni di scarsa adesione con conseguente distacco. Per supporti trattati con prodotti siliconici o distaccanti è necessario procedere ad un profondo prelavaggio. Se il supporto presenta scarsa consistenza, fenomeni di distacco o di sfarinatura della superficie è necessario procedere allo scrostamento e/o spazzolatura e quindi al fissaggio con ISIL. Su pareti mai pitturate attendere la completa maturazione degli intonaci prima dell'applicazione del fissativo isolante ISIL.</p>
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>	<p>Temperatura dell'ambiente di verniciatura ed essiccazione t &gt; 8-10° C Umidità relativa dell'aria Ur &lt; 60 - 65% . Attenzione : con temperatura troppo bassa e/o umidità troppo alta, la pittura non "filma" e si sgretola in breve tempo. Non si deve verniciare o asciugare la pittura con esposizione diretta al vento e/o ai raggi solari.</p>
<b>MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO</b>	<p>La durata del prodotto nelle confezioni originali è di circa 6 mesi e lo stoccaggio deve avvenire in ambiente con temperature comprese tra 5° e 35 °C. Non esporre i contenitori al sole o al gelo. Il prodotto non si conserva se diluito, in quanto con il tempo l'acqua di diluizione subisce un processo di putrefazione tanto più rapido quanto più alta è la temperatura.</p>

## INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

Il prodotto non deve essere stoccato o utilizzato a contatto di ferro, alluminio, rame, zinco, bronzo, stagno ecc.

E' raccomandato l'utilizzo di contenitori e di apparecchiature specifiche in acciaio inox. o materiali sintetici.

La pulizia degli attrezzi di lavoro deve essere effettuata con acqua calda in tempi brevi. Per eliminare vecchie e persistenti incrostazioni è necessario il ricorso ad un solvente (acetone, nitro ecc.).

La durata del prodotto nelle confezioni originali è di circa 6 mesi e lo stoccaggio deve avvenire in ambiente con temperature comprese tra 5° e 35 °C. Non esporre i contenitori al sole o al gelo. Il prodotto non si conserva se diluito, in quanto con il tempo l'acqua di diluizione subisce un processo di putrefazione tanto più rapido quanto più alta è la temperatura.

Per quanto riguarda le precauzioni da tenere durante l'utilizzo attenersi a quanto indicato nella Scheda di Sicurezza.