

KATASIL

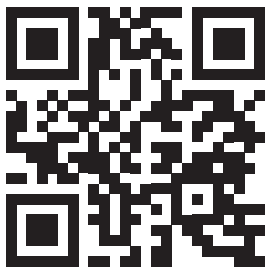
PITTURA SILOSSANICA AUTOPULENTE FOTOCATALITICA PER ESTERNI



Pittura murale autopulente, con elevato potere antialga ed antimuffa e speciali TiO₂ che ne conferiscono potere fotocatalitico

Confezione Lt 14

Resa:
circa 250 g/m²



COMPOSIZIONE

Pittura murale autopulente, con elevato potere antialga ed antimuffa. La speciale formulazione a base di resine silossaniche in dispersione acquosa e speciali TiO₂ ne conferiscono potere autopulente, favorendo così lo scivolamento dello sporco sulle facciate. Al contempo, l'elevata idrorepellenza in sinergia con speciali componenti, inibiscono i fenomeni di alghe e muffe, specialmente sulle facciate esposte a Nord (più fredde ed umide), particolarmente soggette al proliferare di microrganismi. Applicabile su intonaci, premiscelati, supporti a base calce o silicato.

CLASSIFICAZIONE

UNI 8681: pittura per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaca, acrilica. Norme di riferimento per le schede tecniche: UNI10795 e EN 133000.

CARATTERISTICHE E IMPIEGHI

Autopulente grazie all'impiego di nanotecnologia la facciata viene dilavata dalla pioggia. Elevata traspirabilità, classe V1 secondo la norma Europea EN 1062-1 (Sd(115µm)=0,07m). Elevata idrorepellenza, classe W3 secondo la norma Europea EN 1062-3 (w≤ 0,1 Kg /m² h^{1/2}). **KATASIL** si applica su qualsiasi supporto adeguatamente preparato per il trattamento di finitura, in particolare dove sono richieste alte prestazioni sia di traspirabilità che di idrorepellenza, soprattutto per il suo potere autopulente di nanocomponenti all'interno della formulazione. Verniciatura di qualsiasi tipo di supporto minerale quali, ad esempio, intonaci vecchi e nuovi (esclusi quelli a base gesso), pietra arenaria, etc. . Massima resistenza agli agenti atmosferici.

VALORI CHIMICO-FISICI

Stato fisico: liquido
Resina legante: silossanica
Aspetto: opaco
Colore: bianco o altri colori
Massa volumica: 1.60 Kg/l
Residuo secco in peso: 50%
Tempi di essiccazione: ricopribile dopo 12 ore
Traspirabilità: S_D (115µ)= 0,07m EN 1062-1
Idrorepellenza: w≤ 0,1 Kg /m² h^{1/2} EN 1062-3

MESSA IN OPERA

Applicare il prodotto a pennello o rullo di lana. Pulizia degli attrezzi: con acqua subito dopo l'utilizzo.

Su superfici intonacate

Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e maturato. Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici. In presenza di muffe trattare la superficie con il detergente BONIFICANTE seguendo indicazioni di relativa scheda tecnica. Rimuovere spazzolando, oppure mediante lavaggio, le eventuali efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture. Eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture a calce o a tempera. Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura. Le fessurazioni devono essere adeguatamente allargate e riempite con stucco o prodotti analoghi. Livellare le irregolarità del supporto. I buchi, screpolature, crepe ed avvallamenti possono essere trattati con, **LEGANCEM V1**, **LEGANKOL V2** o con **RASANTE PLUS**, a seconda la tipologia del supporto. Applicare successivamente, su superficie planare, una mano di sottofondo **SILOXAN PRIMER** dello stesso colore, per uniformare l'assorbimento del supporto. Le diluizioni dell'isolante e la quantità da applicare sono in funzione dell'assorbimento del supporto e vanno determinati con prove preliminari sul supporto specifico. Trascorse 12h ore si applica **KATASIL**, dopo averlo diluito fino al 20% con acqua. Prima dell'applicazione mescolare il prodotto nel suo contenitore con un agitatore meccanico a L'essiccazione completa si ottiene dopo circa 12 - 24 ore a seconda del grado di umidità atmosferica. Non applicare il prodotto quando le pareti sono esposte direttamente ai raggi solari o molto calde, in presenza di forte vento ed a temperatura inferiore ai 5°C. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. Un' eccessiva diluizione oppure un' applicazione con vento forte e/o sole battente possono dar luogo alla formazione di crateri superficiali. Per evitare differenze di colore e irregolarità superficiali non utilizzare attrezzi diversi per l'applicazione.



KATASIL

Pittura autopulente silossanica fotocatalitica per esterni

pag. 1 di 2

AVVERTENZE TECNICHE

Rapporto di diluizione:
fino al 20% con acqua.

Immagazzinaggio:

12 mesi se stoccato in luogo asciutto, lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Teme il gelo.

Temperatura d'applicazione:
5° < T < 35° (UR < 85%)

Essiccazione:

circa 12 - 24 ore a seconda del grado di umidità atmosferica

Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni atmosferiche favorevoli. Si raccomanda inoltre di applicare sulla stessa facciata il prodotto appartenente allo stesso lotto di produzione per evitare eventuali differenze cromatiche. Se ciò non fosse possibile, ovvero in caso di utilizzo di diverse produzioni, è consigliabile rimescolare fra loro le varie partite allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità. Mescolare a fondo il prodotto prima dell'uso. Eseguire applicazioni con temperatura non inferiore a 5°C e non superiore ai 35°C ed U.R. superiore a 85%. L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. Al fine di evitare fenomeni di dilavamento, alterazione dei pigmenti, riteniamo necessario proteggere le superfici nei confronti di eventi piovosi e dal sole posizionando appositi teli ombreggianti. Non applicare il prodotto su muri non asciutti o sfarinanti. Conservare nelle confezioni originali sigillate, in luogo coperto ed asciutto. Non applicare il prodotto quando le pareti sono esposte direttamente ai raggi solari o molto calde, in presenza di forte vento. Un'asciugatura senza macchie non può essere garantita data la grande diversità di condizioni meteorologiche e fisiche in cui può trovarsi l'edificio. In caso di rivestimenti colorati le superfici adiacenti vanno realizzate solo con prodotti provenienti da un'unica partita. In caso di ordinazioni successive bisogna indicare il nome del cantiere e il numero del lotto. I materiali conservati oltre il limite di tempo prescritto possono essere soggetti a variazioni di colore. Prima dell'applicazione bisogna controllare il materiale per accertarsi che la tonalità di colore corrisponda. Non saranno accettati eventuali reclami per scostamenti di colore dopo l'applicazione. Nel corso del tempo gli agenti atmosferici, l'intensità delle radiazioni UV e l'azione dell'umidità modificano inevitabilmente la superficie. Sono pertanto possibili delle alterazioni visibili del colore. Raccomandazione: nel caso di tinte intense e/o molto scure si consiglia di migliorare la stabilità del colore con mani di pittura aggiuntive da applicare dopo essiccazione. Come grana strutturale vengono utilizzati tipi di marmo bianco naturale. La venatura naturale del marmo può sembrare in alcuni punti una grana strutturale scura visibile nell'intonaco di finitura. La tonalità della grana strutturale può emergere sulla superficie nelle tonalità chiare, soprattutto di colore giallo. In casi molto rari, i grani di marmo possono presentare segni puntuali a causa di componenti naturali come, p. es., la pirite. Entrambi gli effetti sono conformi al carattere di base di un intonaco di finitura riempito con marmo e confermano le proprietà naturali dei materiali utilizzati.

AVVERTENZE GENERALI

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.vitalvernici.it o possono essere richieste presso i nostri uffici. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. I dati tecnici si riferiscono ai prodotti base. La colorazione può comportare scostamenti dei valori caratteristici. I valori indicati sono valori medi. In caso di rivestimento di supporti qui non descritti, è necessario consultarci preventivamente. In caso di forniture successive si possono verificare leggeri scostamenti di colore rispetto alla scheda di campionario; se necessario, può essere predisposta una superficie campione in cantiere. I dati relativi ai tempi di durata e di attesa sono riferiti alle condizioni di laboratorio (20°C/um.rel. 65%) e possono quindi cambiare a seconda delle situazioni di cantiere. Evitare il contatto diretto con gli occhi. Le informazioni per gli utilizzatori sono contenute nelle relative schede di sicurezza. I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato, devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.

L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti, a condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto. Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.



KATASIL

Pittura autopulente silossanica fotocatalitica per esterni

pag. 2 di 2