

IDROPITTURE

DATI TECNICI PRODOTTO

Applicazione: rullo - pennello

Colore: bianco - colorato

Confezioni: da 5 - 13 lt

Pulizia attrezzi: acqua subito dopo l'uso

Diluizione in volume: con acqua: 1° mano 30% - 2° mano 20%

Essiccazione a 23°C / 65%: ca. 12 ore a 20°C

Resa teorica: ca. 8/9 mq/l per mano

Viscosità di fornitura a 20°C e 20 rpm: 27000-28000 cps

Peso specifico: 0,9 +/- 0,05 kg/l

Brillantezza: opaco

COV: < 30 GR/L (2010) - cat. a: pitture opache per pareti e soffitti interni - base acqua (Dir. 2004/42/CE)

Sovrapplicazione: dopo 6 ore

Umidità del supporto: < 10%

Classificazione: W3 S2 G3 E3 V1 A0 C0 secondo UNI EN 1062-1

Permeabilità all'acqua: Classe W3- bassa (<0,1 kg/mq*h^{0,5} sec. EN 1062-3)

Granulometria: Classe S2 - media (<300 um sec. EN ISO 787/18)

Brillantezza: Classe G3 - opaco (< 10% sec. EN ISO 2813)

Spessore film secco: Classe E3 (100-200 um sec. ISO 3233)

Grado di trasmittanza vapore acqueo: Classe V1 - alta (Sd < 0,14 m sec. EN ISO 7783-2)

Resistenza alla fessurazione: Classe A0 (non pertinente sec. EN 1062-7)

Permeabilità all'anidride carbonica: Classe C0 (non pertinente secondo EN 1062-6)

Resistenza al lavaggio: > 5000 cicli (sec. UNI 10560)

Resistenza agli alcali: resistente (sec. EN 10795)

Peso specifico: 1,5 +/- 0,05 kg/l sec. EN ISO 2811-1

PH: 8,5

COV: <40 gr/l (2010) cat.c pitture per pareti esterne di supporto minerale - base acqua (dir. 2004/42/CE)

APPLICAZIONE

Applicare **Keysilan** in due mani opportunamente diluite con acqua pulita (1° mano ca. 30% - 2° mano ca. 20%), con un intervallo di almeno 6 ore l'una dall'altra, mediante rullo o pennello.

VOCE DI CAPITOLATO

Decorazione e protezione di superfici esterne con pittura silossanica, traspirante, idrorepellente, antialga, tipo KEYSILAN della Nordpav Group Srl, costituita da resina silossanica, copolimeri acrilici, farine di quarzo, pigmenti resistenti ai raggi UV, inerti micronizzati ed additivi vari. La pittura dovrà essere applicata in due mani, con pennello o rullo, con un consumo di 0,5 kg/mq.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti schede tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto all'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato.

Idropittura murale silossanica, antialga per esterni, con contenuto elevato di resina silossanica, resistente ad ambienti aggressivi, composta da quarzi, carbonati micronizzati, pigmenti stabili alla luce e additivi specifici, che conferiscono elevata durabilità. Frutto di ricerche specifiche che hanno permesso di creare un materiale ad elevate prestazioni. **Keysilan** è caratterizzato da un'ottima idrorepellenza e da un buon effetto goccia: l'acqua scorre sulla superficie trattata con **Keysilan**, senza bagnarla, con il conseguente dilavamento dello sporco e la riduzione dell'eventuale formazione di alghe e funghi. Nello stesso momento viene mantenuta la traspirabilità del supporto che permette all'umidità presente di essere smaltita all'esterno sotto forma di vapore. Non crea una pellicola impermeabile al vapor d'acqua in quanto genera un film poroso, ma nel contempo speciali resine siliconiche non permettono all'acqua liquida di penetrare, garantendo un intonaco sempre asciutto. Rende quindi le facciate, al contempo, idrorepellenti e traspiranti, combattendo umidità e condensazione dell'acqua, grazie alla struttura reticolare microporosa che permette all'acqua di evaporare all'esterno, prevenendo la comparsa di rigonfiamenti, consentendo la migrazione del vapore verso l'esterno. E' concepito con tecnologia anti-alga, protezione contro i microrganismi e contro la crescita di alghe e muffe, con un ampio spettro di azione che evita la formazione di macchie e alonature dovute all'accumulo di umidità e conseguente crescita di microrganismi.

Principali caratteristiche:

- elevata permeabilità al vapore d'acqua e, al contempo, ottima idrorepellenza
- proteggere il supporto dall'aggressione chimica e atmosferica
- ottima resistenza agli alcali, al lavaggio, agli sbalzi termici, ai raggi UV, all'invecchiamento e all'inquinamento.
- bassissima ritenzione dello sporco
- elevata resistenza alla lavabilità
- estrema facilità di applicazione
- elevata compatibilità con i supporti
- ottima adesione al supporto
- eccellente resistenza ai cicli di gelo e disgelo
- ottima lavorabilità
- protezione della superficie trattata
- non provoca distacchi o sfogliamenti
- raffinato effetto estetico
- durabilità
- disponibile in un'ampia gamma di colori

CAMPI D'IMPIEGO

Data l'ottima resistenza al lavaggio ed all'ambiente alcalino, risulta idonea per interventi di restauro nei centri storici o in fabbricati di interesse architettonico ove sono richieste finiture raffinate che possano combinare l'aspetto naturale alla resistenza delle aggressioni chimiche sia marine che montane. Idoneo per la pitturazione di rivestimenti a spessore presenti su superfici a pittura e negli interventi di deumidificazione. E' particolarmente adatta per le zoccolature.

Da applicare su:

- intonaci cementizi finiti a civile
- intonaci in malta bastarda
- s intonaci a base di calce idraulica

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Su superfici murali nuove: assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto e maturato. Eliminare la polvere ed applicare **Keyfix Silossanico** e lasciare asciugare. Nel caso di calcestruzzo nuovo prima di applicare primer asportare i residui di olio disarmante.

- Su superfici murali già trattate o parzialmente degradati, asportare le parti non perfettamente aderenti, lo sporco, le efflorescenze saline e le precedenti pitture in fase di sfogliamento; effettuare il ripristino delle zone danneggiate con **Keygrout** e livellare le irregolarità ed uniformare l'assorbimento del supporto applicando primer silossanico ed attendere ca. 6 ore prima di applicare **Keysilan**.

AVVERTENZE

Assicurarsi che i supporti siano perfettamente asciutti e stagionati. Non applicare su superfici calde, nelle ore di alta esposizione solare, in giornate ventose o piovose o con temperatura inferiore a +10°C o superiore a +35°C. Proteggere le facciate esterne dalla pioggia per almeno 48 ore.

Per evitare leggere differenze di tonalità, le superfici ampie vanno realizzate con prodotto di un unico lotto. Evitare l'applicazione del materiale su una stessa facciata in tempi o condizioni ambientali diversi, poiché ciò potrebbe causare leggere variazioni di colore. Contiene specifico additivo antialga e fungicida ad ampio spettro di azione che copre una vasta gamma di microrganismi. Benchè le aziende produttrici di tale additivo, abbiano individuato un certo numero di fungine e algali (la cui crescita è stata bloccata), l'efficacia degli additivi testati in laboratorio è limitata nel tempo, si riferisce alle spore isolate nelle prove di laboratorio ed è attivo fino a esaurimento del principio attivo, ciò a causa della variabilità ambientale e climatica. Il prodotto è confezionato in imballi idonei. Ogni confezione è etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il lotto di produzione.