

KIASILAN *barriera chimica antirisalita*

KIASILAN è un idrorepellente diluibile in acqua, idrofobizzante per materiali edili assorbenti di diversa natura, anche alcalini, per la realizzazione di barriere contro la risalita capillare nelle murature.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

KIASILAN appartiene alla nuova generazione di silani monomeri idrorepellenti che, a differenza dei tradizionali trattamenti filmogeni, penetra in profondità nel materiale senza modificarne l'aspetto esteriore e la permeabilità al vapore acqueo lasciando i supporti trattati perfettamente traspiranti.

Il KIASILAN è pertanto in grado di garantire un'ottima penetrazione e protezione all'acqua, risultando quindi un prodotto molto economico di elevatissima efficacia.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il KIASILAN va applicato su murature tipo:

- murature esistenti in pietra, mattoni pieni, tufo, calcestruzzo e miste poste in zone lagunari, in prossimità di corsi d'acqua o del mare;
- strutture in calcestruzzo;
- murature al cui interno sono presenti vuoti, purché preventivamente consolidate con boiacche;
- murature dove non sono più efficaci gli interventi effettuati precedentemente;
- murature in blocchi di calcestruzzo cellulare;
- murature di recente costruzione;
- murature esistenti, anche di pregio storico e architettonico, sotto tutela delle Soprintendenze Belle Arti e Paesaggio.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Si consiglia di pulire le superfici verticali o fortemente inclinate, da sali solubili e sporco, avendo cura di rimuovere anche le parti con scarsa aderenza superficiale mediante spazzolatura e/o idropulitura. È sempre indispensabile sigillare le fessure superiori a 0,3 mm. Le soluzioni idrorepellenti devono essere applicate su superfici asciutte, pulite e assorbenti. In caso di pioggia o lavaggio delle superfici da trattare, è necessario attendere il completo asciugamento del supporto prima dell'applicazione.

Per una corretta stesura e applicazione del prodotto nella parete da trattare, seguire i seguenti passaggi:

- Per prima cosa bisogna rimuovere la parte superficiale e inconsistente del muro se degradata e successivamente pulirlo con cura.



KIASILAN *barriera chimica antirisalita*

- Pulito il muro, dobbiamo praticare dei fori in linea leggermente obliqua verso il basso ad un'altezza di circa 10 cm dalla base del muro per tutta la lunghezza del trattamento, distanziandoli di circa 10/15 cm tra un foro e l'altro.

La profondità del foro dovrà essere di circa 3/4 dello spessore totale del muro.

- Successivamente depolverizzare i fori con aria compressa, al fine di rimuovere le polveri e far applicare il prodotto nel miglior modo possibile.
- Pulito il muro e i fori, si procederà con l'applicazione dei tubi da iniezione, correttamente sigillati con silicone.

Terminati tutti i passaggi si procederà all'applicazione del prodotto.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

L'applicazione del KIASILAN nei supporti, deve essere fatto tutto in un'unica mano, il prodotto una volta iniettato e asciugato, non accetterà altro prodotto.

Pulito il muro e fatti i fori, si procede con l'applicazione del KIASILAN.

Il KIASILAN è fornito in forma concentrata, è pertanto indispensabile diluirlo in acqua per ottenere una soluzione pronta all'uso.

Per la realizzazione di barriere chimiche è consigliabile impiegare soluzioni contenenti il 90% d'acqua e il 10% in peso di KIASILAN. Quindi un litro di prodotto verrà diluito con 9 litri d'acqua.

Una volta diluito il prodotto, si procederà con l'iniezione di esso, tramite il metodo "Flebo", con i tubi applicati precedentemente nel muro. Il prodotto dovrà essere iniettato nel muro, fino a completa saturazione.

Iniettato tutto il prodotto, si dovrà attendere un periodo di tempo di 10-15 giorni, per far sì che l'umidità del muro e il prodotto si asciughino completamente.

Trascorso questo periodo, si procederà con la sigillatura dei fori con delle malte a base di calce idraulica deumidificante della linea INTOKAL NHL 3.5.

È molto importante sapere che, dopo la diluizione in acqua, il KIASILAN deve essere utilizzato entro 6/8 ore. Trascorse queste ore il prodotto reagisce con l'acqua formando una soluzione lattiginosa non più utilizzabile.

IMMAGAZZINAMENTO

- Conservare il contenitore ben chiuso, in luoghi freschi, asciutti e non a contatto diretto con raggi solari.
- Temperatura di conservazione: superiore a 5°C e inferiore a 35°C.
- Durata in magazzino: 12 mesi in condizioni ottimali di temperatura e umidità.

KIASILAN *barriera chimica antirisalita*

CONFEZIONI DISPONIBILI

Confezione da 1 - 5 - 10 lt

Classificazione COV (Direttiva 2004/42/CE)

Emulsione antisale impiegato nel risanamento di muri umidi.

Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/d): 130 g/l (2010)

Questo prodotto contiene al massimo <30 g/l di COV

NORME DI SICUREZZA

Prodotto etichettato ai sensi del Regolamento 1272/2008 (CLP).

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla relativa scheda di sicurezza.

I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e il sacchetto vuoto ma smaltirlo secondo la normativa vigente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Liquido
Colore	Biancastro
Resa teorica	secondo grado di assorbimento del supporto
Diluizione	9 a 1 acqua : prodotto
Metodo di applicazione	Flebo
Temperatura di applicazione permessa	da +5°C a 35°C
Peso specifico	1 Lt / 1 Kg
Tempo di essiccazione completa	Circa 12 giorni a 20 °C
Densità a 25°C	0,94 g/cm ³
Viscosità 20°C	0,7 mPa.s
Punto di solidificazione	< - 80°C
Punto di infiammabilità (DIN 51755)	ca. 35°C
Punto di ebollizione (1013 mbar)	> 120°C
Stoccaggio	12 mesi
Confezioni	1 - 5 - 10 Lt

KIASILAN - Datasheet - Rev. 00. 07.04.25

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda tecnica e di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Indossare guanti e indumenti protettivi, e in caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone. Per la pulizia degli utensili usare acqua.
- Lo smaltimento del recipiente/prodotto deve essere effettuato in conformità alla regolamentazione nazionale.
- Ritirare il materiale occorrente per l'esecuzione del lavoro, tutto preferenzialmente della stessa partita, per evitare incongruenze con il lotto principale.
- Applicare solo su supporti stagionati ed asciutti e mai su supporti fortemente alcalini che possono modificare l'essiccazione, la resistenza al gelo ed alla pioggia, nonché il colore del prodotto.
- Non applicare su supporti esposti al sole o in presenza di forte vento. Evitare l'applicazione a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C e con umidità relativa superiore al 85%.
- Non applicare su murature umide o su supporti in cui c'è un'umidità di risalita.
- Gli agenti atmosferici, in particolar modo l'intensa esposizione ai raggi UV e l'umidità possono modificare nel tempo lo strato superficiale del rivestimento, provocando possibili variazioni cromatiche più o meno evidenti.
- Dato l'elevato numero di specie di muffe e le diverse condizioni climatiche, in alcuni casi gli additivi impiegati non possono garantire il non proliferare nel tempo di particolari microrganismi vegetali.
- I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio; l'utilizzo di materie prime naturali, possono portare, per alcune forniture, a lievi scostamenti nei valori riportati senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.
- I giunti presenti nelle superfici devono essere impermeabilizzati con prodotti elastici per garantire la tenuta.
- Le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze tecniche e pratiche.
- È necessario che il compratore/utilizzatore prima della posa in opera, verifichi personalmente l'idoneità del prodotto per l'impiego nel lavoro/cantiere. Il prodotto deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei fatta eccezione l'acqua.
- Il prodotto asciuga fisicamente per eliminazione dell'acqua. Condizioni meteo sfavorevoli ne possono ritardare la completa asciugatura. Pertanto, la presenza o l'aggiunta eccessiva di acqua potrebbero alterare le funzioni del prodotto. Servirsi di un igrometro per capire la quantità d'acqua presente nel supporto.
- Prima della messa in opera del prodotto assicurarsi con un igrometro che l'umidità del sia inferiore al 2%.
- Non è indicato per impermeabilizzare un supporto con trasudamento in atto, in quanto verrebbe dilavato prima dell'indurimento.
- Se i supporti su cui verrà applicato il prodotto, non rispettano i requisiti secondo normativa, contattare il compratore per il corretto ciclo di consolidamento attraverso un primer promotore di adesione.

VOCE DI CAPITOLATO

Formazione di barriera chimica orizzontale in murature esistenti compatte in pietra, mattoni pieni, tufo, cls e miste, anche di pregio storico ed architettonico, o di recente costruzione, interessate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, mediante iniezione con metodo "flebo" con pompa a bassa pressione, di emulsione liquida, a base di silano monomero (tipo KIASILAN della Siciliana Gessi).

LE PRESENTI INFORMAZIONI SONO BASATE SULLE MIGLIORI CONOSCENZE TECNICHE IN NOSTRO

POSSESSO E RITENUTE CORRETTE ALLA DATA DI EMISSIONE DEL PRESENTE NOTIZIARIO.

LE RACCOMANDAZIONI E I SUGGERIMENTI SOPRA RIPORTATI NON RAPPRESENTANO ALCUNA GARANZIA NON ESSENDO LE CONDIZIONI DI IMPIEGO SOTTO IL NOSTRO DIRETTO CONTROLLO. PER QUALUNQUE CHIARIMENTO O DELUCIDAZIONE IL NOSTRO PERSONALE TECNICO E' SEMPRE DISPONIBILE IN AZIENDA.

I dati riportati nella presente scheda sono relativi a valori riscontrati nelle prove di laboratorio (condizioni T=22°C U=65% U.R.). Condizioni limite di cantiere potrebbero provocare alterazioni significative dei valori.