

KELLYSILICON EXP

GENERALITÀ D'IMPIEGO

Descrizione

Idrorepellente siliconico all'acqua .

Destinazione

Esterno/interno: è consigliato per la sua notevole trasparenza e idrorepellenza.

Idoneità supporti

Per la protezione di pietre, tufo, mattoni faccia a vista, ecc.,

IDENTIFICAZIONE

Presentazione/Composizione

Stato fisico: liquido

Tipo di legante: a base siliconica

Aspetto: incolore

Caratteristiche tecniche

Colore: incolore

Peso specifico: $0,95 \pm 0,05$ Kg./lt a 25° C (ASTM D1475-60)

Viscosità: 15" (ASTM D 1200 – 70 Ford 4)

Resa: 7 – 9 mq./lt circa con 1 mano, in dipendenza dell'assorbimento del supporto

Diluizione: pronto all'uso

APPLICAZIONE

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: min. +5 max 35° C

Umidità relativa : inferiore al 70%

Preparazione del supporto

I materiali da trattare devono essere asciutti, porosi e non alcalini. Il pH massimo del supporto non deve mai essere superiore a 8.

Appena eseguito il trattamento è indispensabile proteggere i materiali trattati dalla pioggia per evitare un eventuale dilavamento del prodotto trattante sino a completa reazione. Nel caso di impiego di coperture termoretraibili è opportuno che queste siano munite di prese d'aria per garantire l'apporto di anidride carbonica indispensabile per la reazione del prodotto.

Applicazione

Il supporto deve essere poroso ed asciutto per assicurare un assorbimento ottimale, in quanto Kelly Silicon EXP deve penetrare nel supporto in profondità. Se rimane in superficie dell'eccesso di prodotto non assorbito, questo deve essere rimosso con un panno entro 1 ora. La rimozione del prodotto in eccedenza è fondamentale, poiché potrebbe produrre delle macchie bianche.

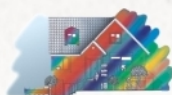
Modalità di applicazione

Pennello, rullo, spruzzo.

Essiccazione

Fuori polvere: 6 ore a 20°C

Indurimento completo : 24 ore



kelly color s.r.l.
INDUSTRIA COLORI E VERNICI

Via del Tresaccio
CITTA' DELLA PIEVE (PG)
Tel. 0578 21349 r.a.
Fax 0578 20809
e-mail info@kellycolor.it



Certificato n°: 208992

KELLYSILICON EXP

IMMAGAZZINAMENTO

Confezionamento

Litri 1 – 5 – 20

Conservazione

Al coperto in luogo fresco e asciutto, teme il gelo.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Classificazione in relazione alla pericolosità

P281 – P305 + P350 + P313 – P361 – P 314

Gradevolezza olfattiva

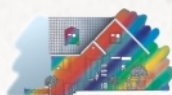
Inodore

Avvertimenti per l'utilizzatore

Attenersi alla relativa scheda di sicurezza.

Identificazione tipologia rifiuti

Rifiuti speciali



kelly color s.r.l.
INDUSTRIA COLORI E VERNICI

Via del Tresaccio
CITTA' DELLA PIEVE (PG)
Tel. 0578 21349 r.a.
Fax 0578 20809
e-mail info@kellycolor.it

N.B. Il Presente Bollettino Tecnico è redatto al meglio delle ns. conoscenze, non è tuttavia impegnativo e non comporta responsabilità anche a causa delle diverse condizioni di impiego.



Certificato n°: 208992

KELLYSILICON EXP

TECHNICAL SHEET

GENERAL PROPERTIES

It is a super hydrophobic protective in emulsion based on silane and polysiloxane compounds. It offers optimum impregnation for the most common absorbent mineral materials found in the building industry. KELLYSILICON EXP reacts with substrate humidity forming a water repellent barrier without altering the porosity of the substrate & the water vapour permeability. KELLYSILICON EXP inhibits water penetration and the progressive crumbling caused by repeated freezing/thawing as well as the unpleasant white patches deriving from the soluble salts extracted from the walls. These features make it an excellent water repellent treatment for vertical mural surfaces in general (concrete, plaster, bricks, wooden or asbestos cement panels & stone).

INSTRUCTIONS

Substrate preparation:

- Brush thoroughly to remove any grime, oil and unsound parts.
- Preventive wall restoration is necessary in order to guarantee substrate adhesion when the product is applied to surfaces with salt efflorescence or subject to ascending humidity.
- Treat moulds, algae and moss with TRASPIMUR SPRAY
- Ensure the surface is perfectly dry; stir accurately & apply KELLYSILICON EXP.

APPLICATION

Apply KELLYSILICON EXP as follows:

- Brush: use neat and ready to use, apply several hands wet on wet until the substrate is impregnated.
- Spray: recommended for extensive surfaces. Use neat and ready to use; the number of coats depends on substrate absorption.
- The surfaces to be treated should be porous in order that Kelly Silicon Exp penetrates the pores, impregnating the surface and making it water repellent.
- If the support is wet or not much porous, it is important to remove the excess product within 1 hour with clothes/tatters or other tools, because it could produce white spots.
- Do not apply at ambient or substrate temperature below +5°C or above +35°C. Avoid applying under direct sunlight. After application, exterior surfaces must be protected against rain until perfectly dry (usually after 48 hrs at 20°C).
- Store in cool, frost free premises.
- Wash equipment immediately after use with plenty of water.
- The product does not require a WARNING label.
- Use products in compliance with the current Health & Safety Regulations.
- Do not release containers to the environment after use.
- Refer to the PSDS for further details.



Via del Tresaccio
CITTA' DELLA PIEVE (PG)
Tel. 0578 21349 r.a.
Fax 0578 20809
e-mail info@kellycolor.it



Certificato n°: 208892

TECHNICAL PROPERTIES

SPECIFIC WEIGHT: 0,95 ± 0,05 Kg./lt a 25° C (ASTM D1475-60)

VISCOSITY AT 20 °C: 15" (ASTM D1200 – 70 FORD 4)

COLOUR: Colorless

DILUTION: Ready to use

COVERAGE: 7 - 9 m²/lt one coats in dependence of the support

SIZE: 1 – 5 - 20 Lt

DRYING AT 20 °C

TOUCH DRY: 6 hrs

THROUGH DRYING : 24 hrs

TENDER SPECIFICATION ITEM

COLOURLESS AQUEOUS BASED WATER REPELLENT
SPECIFICATION ITEM PROTECTIVE FOR EXTERIORS

Application on pretreated surfaces of one or more layers of hydrophobic protective based on silane & siloxane compounds - KELLYSILICON EXP - with a minimum consumption (which varies according to substrate absorption) of 0,143 l/m².

€/m².



Via del Tresaccio
CITTA' DELLA PIEVE (PG)
Tel. 0578 21349 r.a.
Fax 0578 20809
e-mail info@kellycolor.it

The data herein were correct at the time of Quality Control & refer to standardized environmental conditions. The same are to be considered as a guide

Revision 4 – 01/2016