

IDROPELLENTI

BKK ECO

Idrorepellente traspirante incolore a base acqua per facciavista

Rivestimento incolore a base silossanica in acqua, idoneo alla protezione di pareti assorbenti in mattoni, pietra, cemento ecc. da infiltrazioni di acqua piovana. Non altera il colore della muratura, preserva dal gelo, blocca la penetrazione dell'umidità, permette l'evaporazione dell'acqua attualmente presente nelle murature, rende possibili le impregnazioni ad elevata profondità anche su materiali leggermente umidi.

VANTAGGI

- Fai da te – facile e veloce da applicare;
- Idrorepellenza duratura;
- Permeabilità al vapore acqueo;
- Elevata resistenza alle intemperie e ai raggi UV;
- Non altera il colore della muratura;
- Evita la formazione di efflorescenze e muffe sulla muratura;
- Avendo un basso peso molecolare, il BKK eco penetra e rende possibile l'impregnazione ad elevata profondità. Le impregnazioni sono invisibili, estremamente stabili alla calce e permeabili al vapore acqueo;
- Prodotto *solvent free*.

RESA

Mattoni: 0,30 - 0,40 L/m²

Pietre: 0,40 - 0,70 L/m²

COLORE

Incolore.

CONFEZIONE

Secchio di plastica da 5 L.

Pallet: 20 cartoni (4 pezzi cad.) per secchi da 5 L ognuno (totale 400 L).

CAMPI D'IMPIEGO

Impregnazione idrorepellente per materiali da costruzione a base minerale. Prodotto idoneo come trattamento preventivo contro la

IDROPELLENTI

carbonatazione di calcestruzzi faccia vista. Studiato per fornire una protezione idrorepellente incolore per gli edifici storici o di particolare pregio architettonico. Può essere utilizzato per l'impregnazione di muri e mattoni a vista, pietre naturali o ceramiche non smaltate. È formulato per fornire una impregnazione idrorepellente anche per applicazioni indoor, su pareti interne di bagni, box doccia e cucine.

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto negli imballi originali perfettamente chiusi, in ambienti ben areati, adeguatamente protetti dal sole, dall'acqua, dal gelo e mantenuti a temperature superiori a +5°C. Tempo di immagazzinamento 24 mesi.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La temperatura del substrato deve essere compresa tra +5°C e +35°C. Pulire accuratamente la superficie da trattare. La scelta della modalità di pulitura dipende dal tipo di supporto; generalmente, il lavaggio con acqua fredda risulta essere sufficiente. Rimuovere funghi ed efflorescenze. In presenza di oli o grassi si necessita di una pulitura con acqua calda o vapore. Non usare detersivi. Riempire le fughe lesionate con uno stucco a base cemento.



Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

BKK ECO

Idrorepellente traspirante incolore a base acqua per facciavista

Vista la grande quantità di laterizi e pietre presenti sul mercato e lo spettro di applicazioni possibili, si consiglia di verificare sempre l'effetto visivo prima dell'applicazione.

MISCELAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso e non necessita di miscelazione. Non aggiungere mai prodotti antigelivi, cemento o inerti.

APPLICAZIONE

1. Il miglior effetto si ottiene su fondo ben asciutto e assorbente.
2. Applicare *BKK eco* a pennello o a spruzzo, dando una prima mano abbondante così da assicurare la totale copertura della superficie.
3. Applicare una seconda mano di prodotto in modo uniforme prima che la prima risulti completamente asciutta.
4. Protrarre l'applicazione fino a saturazione. Generalmente per una completa impregnazione sono sufficienti 2-3 mani applicate a distanza di circa 1 ora l'una dall'altra.

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto asciuga completamente in circa 4 ore.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dalle condizioni di temperatura e di umidità relativa ambientali e possono variare anche in modo significativo.

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +35°C.

- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.
- Non adatto a impermeabilizzare superfici orizzontali, scantinati, bacini d'acqua, superfici in gesso, fosse di ascensori o altri manufatti soggetti ad acqua stagnante o in pressione.
- *BKK Eco* è un prodotto che può essere verniciato sopra con pitture all'acqua.
- In caso di applicazione indoor, se la superficie esterna non è intonacata e assorbente (ad es. pietra/mattone a vista), è necessario adottare misure per proteggere la facciata a lungo termine. Per valutare l'assorbimento della superficie esterna si possono condurre test a coppa Rilem/Karsten in conformità alla norma EN 16302:2013, dopodiché la modellazione igrotermica eseguita in conformità alla norma EN 15026 può fornire ulteriori indicazioni sulla necessità di misure protettive aggiuntive per ridurre l'assorbimento. Ciò può essere ottenuto applicando all'esterno una vernice traspirante o un rivestimento idrofobico traspirante come *BKK ECO*.

PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua.

SICUREZZA

Durante la manipolazione utilizzare i mezzi di protezione personale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

IDROREPELLENTI

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

BKK ECO

Idrorepellente traspirante incolore a base acqua per facciavista

* I dati sopra riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normate sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

Dati Fisici / Tecnici*

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	Mattoni: 0,30 - 0,40 L/m ² Pietre: 0,40 - 0,70 L/m ²	L/m ²
Aspetto	liquido	-
Colore	incolore	-
Odore	nessuno	-
Diluizione	non diluire	-
Temperatura di applicazione	+5 /+30	°C
Tempo di attesa fra la 1 ^a e la 2 ^a mano (T=23°C; U.R. 50%)	1	ora
Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%)	4	ora
Conservazione	24 mesi in imballi originali ed in luogo asciutto	mesi
Confezione	secchio di plastica da 5 L	L

**1680 ore d'invecchiamento accelerato corrispondono a circa 10 anni. Questa corrispondenza è puramente indicativa e può variare considerevolmente in funzione delle condizioni climatiche del luogo di utilizzo del prodotto

Prestazioni finali**		Unità misura	Normativa	Risultato
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (Weathering Test**)	1680 ore (10 anni*)	ore/anni	UNI EN ISO 11507	-
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	7	-	-	Altamente traspirabile
Tasso iniziale di assorbimento d'acqua medio $c_{wi,s}$ (mattoni non trattati)	0,73	kg/m ² min ⁻¹	UNI EN 772-11	-
Tasso iniziale di assorbimento d'acqua medio $c_{wi,s}$ (mattoni impregnati con <i>BKK eco</i>)	0,00			
Assorbimento d'acqua fredda medio W_s (mattoni non trattati)	18,7 + 0,2	%	UNI EN 772-21	-
Assorbimento d'acqua fredda medio W_s (mattoni impregnati con <i>BKK eco</i>)	4,9 + 0,3			



IDROREPELLENTI

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com