

DURIPAL KSE

Consolidante per materiali litici senza effetto idrorepellente

D 4

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

DURIPAL KSE serve a consolidare materiali edili fragili, degradati da agenti atmosferici e porosi quali arenarie, mattoni, intonaci, stucchi ed affreschi. Il prodotto si distingue per la sua elevata capacità di penetrazione, per il fatto di asciugarsi senza restare appiccicoso, il contenuto di legante minerale nonché la sua resistenza agli acidi. Risponde pertanto a tutti gli standards di un conservante per materiali litici.

CAMPO D'APPLICAZIONE:

Lavori di restauro nel settore della conservazione del patrimonio architettonico e del ripristino di edifici vecchi.

AZIONE:

I leganti andati perduti per l'azione degli agenti atmosferici vengono reintegrati sotto forma di gel di silice puramente minerale; il materiale viene consolidato per tutta la profondità di penetrazione del prodotto senza che ne vengano ostruiti i pori o che si formino delle incrostazioni. Si tratta di un prodotto monocomponente pronto all'uso e facilmente lavorabile a base di estere etilico di silice in solventi organici. Per poter reagire, l'estere etilico di silice ha bisogno dell'umidità atmosferica o dell'acqua presente nelle fessure capillari. In condizioni normali (20°C / 50% di umidità relativa dell'aria) gran parte dell'estere etilico di silice viene trasformato in gel di silice nel giro di due settimane circa. Finché questa reazione è ancora in corso, la superficie può presentare una leggera formazione di "perle d'acqua", effetto scambiato spesso per idrorepellenza.

DATI TECNICI:

COMPOSIZIONE:	Estere etilico di silice
CONTENUTO DI PRINCIPI ATTIVI:	75% in peso
Temperatura di utilizzi:	da + 8°C a + 25°C
CONSUMO:	Dipende in vasta misura dalla capacità di assorbimento e dalla profondità di erosione del materiale da trattare; può oscillare tra 0,5 lt/mc e 10 lt/mc.

ISTRUZIONI PER L'USO:

LAVORI PRELIMINARI

Prima del trattamento della superficie del materiale con DURIPAL KSE, si consiglia di effettuare delle prove in laboratorio o delle prove preliminari (superficie campione) per stabilire quantità di prodotto da usare profondità di penetrazione e profondità del danneggiamento. Pietre molto sporche vanno pulite con delicatezza. Nel caso di materiali molto erosi, prima della pulizia si consiglia un trattamento di consoli-, damento preliminare con DURIPAL KSE.

Il prodotto consolidante per materiali litici può essere applicato soltanto su superfici asciutte. L'applicazione avviene senza pressione, ad esempio a flusso mediante uno spruzzatore. Imbibimenti successivi devono avvenire bagnato su bagnato. Un ciclo di imbibimento deve essere completato nel giro di una giornata. Prima di effettuarne quello successivo, attendere tra due e tre settimane. Le superfici appena trattate devono essere protette dalla pioggia per circa una settimana.

Si consiglia di trattare di volta in volta una superficie di cui il trattamento può essere completato in giornata.

In presenza di supporti poco assorbenti, di soprassaturazione della superficie nonché di elevata umidità atmosferica (nebbia) dopo l'ultima mano occorre effettuare un lavaggio con un solvente (detergente attivo IPA).

Condizioni di impiego ottimali:

Umidità relativa dell'aria: 40-70%

MISURE PRECAUZIONALI:

Tenere le confezioni ermeticamente chiuse; proteggere dall'umidità. DURIPAL KSE contiene solventi combustibili; osservare le relative norme di sicurezza. Prima di iniziare il trattamento conservativo, controllare che siano state coperte tutte le superfici che non vanno trattate. Ciò vale anche per piante decorative e non. Se DURIPAL KSE viene comunque a contatto con superfici non protette, queste vanno pulite immediatamente. I sistemi di protezione per l'edilizia IPA sono a disposizione dei nostri clienti in tutte le regioni della Germania federale nonché in molti paesi europei ed extra-europei.

Le nostre note tecniche scritte ed i nostri consigli a viva voce intendono darVi una mano nel Vostro lavoro. Sono tuttavia dei suggerimenti non vincolanti. Le descrizioni dei prodotti non contengono alcuna affermazione su eventuali responsabilità in caso di danni. Qualora vi fosse comunque una responsabilità da parte nostra, essa si limita al valore della merce fornita ed utilizzata.

E'assolutamente indispensabile rispettare le misure di sicurezza indicate dall'associazione professionale dei chimici. Lavorare con guanti ed occhiali di protezione. Evitare il contatto del prodotto con la pelle. Per meglio proteggere le mani, applicare ad essa una crema protettiva. Lavare eventuali schizzi sulla pelle e negli occhi immediatamente con abbondante acqua, poi recarsi tempestivamente dal medico.