

IPANITH E64

Liquido concentrato per la preparazione dell'intonaco da risanamento IPA E64, idrorepellenti e ad alta capacità di diffusione

E 2

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

Gli intonaci da risanamento preparati con IPANITH E64 hanno un'elevata capacità di diffusione, sono idrorepellenti e rispondono in tutti i punti essenziali alle direttive per intonaci da risanamento del WTA. Gli intonaci da risanamento IPA E64 presentano una funzionalità pari a quella delle malte secche pronte per l'uso, pur essendo più economiche.

CAMPI D'APPLICAZIONE:

L'intonaco da risanamento IPA E64 serve a deumidificare superfici murarie umide interne ed esterne, anche se contenenti sali. L'intonaco da risanamento IPA E64 viene usato per il risanamento di cantine e sotterranei umidi, per asciugare edifici storici e per salvaguardare l'utilizzabilità di edifici abitativi e antichi. Il contenutissimo assorbimento idrico dell'intonaco da risanamento IPA E64 permette di risolvere anche casi tecnicamente problematici, come ad esempio in zona d'acqua alta di centri storici o murature soggette a forte salinità. Grazie alla sua accentuata idrorepellenza, l'intonaco indurito è resistente alle piogge battenti ed al gelo anche in caso di impermeabilizzazioni interne effettuate a posteriori in cantine o ambienti ad elevata umidità dell'aria o con forte presenza di vapore, la superficie idrorepellente dell'in-

tonaco da risanamento rimane sempre asciutta (nessuna formazione di condensa).

AZIONE (CARATTERISTICHE):

Durante la miscelazione, la malta secca pronta per l'uso IPA E64 forma un 30% circa di pori idrorepellenti nella malta fresca, riducendo così l'effetto di capillarità della malta una volta completata la presa. La zona di evaporazione dell'acqua dalla superficie dell'intonaco viene spostata molto più all'interno della sezione dell'intonaco da risanamento. L'alta percentuale di pori nell'intonaco da risanamento garantisce una permeabilità ottimale al vapore acqueo, tale da permettere alla muratura di diffondere l'umidità in eccesso attraverso l'intonaco.

CERTIFICATI DI PROVA:

Prova dell'intonaco da risanamento poroso IPA E64 preparato con IPANITH E64 N° 7506a 81, TU Munchen.

CONTROLLO DI QUALITÀ:

Controllo interno nel laboratorio IPA.

DATI TECNICI:

COMPOSIZIONE:	Liquido concentrato idrorepellente a formazione di porosità, a base di silicati alcalini modificati
ASPETTO:	Bianco-lattiginoso
TEMPO DI IMPIEGABILITÀ:	25-40 minuti circa secondo le condizioni atmosferiche
DATI DI PROVA:	Criteri ai sensi della scheda WTA
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE:	4,6 N/mmq < 6 N/mmq
RESISTENZA ALLA FLESSOTRAZIONE:	2,37 N/mmq
RAPPORTO R. ALLA COMP./RES. ALLA FLESSOTRAZ.:	1,94 < 3,0
PESO SPECIFICO APPARENTE DELLA MALTA FRESCA:	1,40 Kg/dmc < 1,5 Kg/dmc
CONTENUTO DI PORI:	30% vol.circa > 25% vol.
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO D'ACQUA:	0,49 < 0,5
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO:	11,7 < 12
PESO SPECIFICO APPARENTE:	1,35 Kg/dmc
CONSUMO:	0,12 lt/mq per intonaco spesso 1 cm.
CONSERVABILITÀ:	12 mesi circa al riparo dal gelo
CONFEZIONI:	in plastica da 10 lt. e 30 lt.

SUGGERIMENTI PER L'IMPIEGO DEL SISTEMA D'INTONACO DA RISANAMENTO IPA E64:

Il sistema d'intonaco da risanamento IPA E64 è stato collaudato nella pratica per decenni. Numerose referenze confermano questo dato di fatto. Il sistema d'intonaco da risanamento IPA E64 si distingue per la facilità e rapidità d'impiego che permette di lavorare senza difficoltà, fresco su fresco oppure con tempi d'attesa ridotti.

Il trattamento antisale con DURIPAL e l'impiego di malte a presa rapida impediscono la penetrazione di sali nell'intonaco da risanamento ancora fresco.

TRATTAMENTO PRELIMINARE:

L'intonaco preesistente va eliminato, mettendo a nudo la muratura fino a almeno 60 cm. sopra il livello di imbibimento visibile. Gesso, residui di legno, pitturazioni precedenti ed altri materiali che ostacolano la presa vanno eliminati completamente. Togliere anche la malta dagli interstizi per una profondità di 1-2 cm qualora dovesse risultare deteriorata. Infine spazzare l'intera superficie con una scopa rigida. Asportare le macerie a secco; non inumidire la superficie prima di applicare l'intonaco.

TRATTAMENTO ANTISALE IPA CON DURIPAL:

Consumo: 3 lt/mq circa per una mano data a spruzzo.

La muratura pulita va trattata a flusso oppure bagnata bene a spruzzo con Duripal, procedendo a piccoli tratti.

RINZAFFO IPA (con aggiunta di IPANEX):

Consumo per stesura a scacchiera per 10 mq di superficie:

1,2 lt. di IPANEX,

12 lt. circa di cemento tipo PZ 35F,

12 lt. circa di sabbia*.

Consumo per stesura uniforme sull'intera superficie, per 10 mq:

2,5 lt. di IPANEX,

24 lt. circa di cemento PZ 35F,

24 lt. circa di sabbia*.

Prima di procedere alla miscelazione, mescolare accuratamente con una agitatore IPANEX in tanica gialla (30 lt) oppure bianca (10 lt.).

Miscela: introdurre nella betoniera 50 lt. di sabbia* e 50 lt. di cemento, misurati con un secchio; mescolare bene ed aggiungere poi acqua (industriale) d'impasto fino ad ottenere una consistenza normale. Poi aggiungere 3,5 lt. di IPANEX, mescolare bene e portare con altra acqua a consistenza pastosa.

Il rinzaffo IPANEX deve essere applicato fresco su fresco sulla superficie ancora bagnata di DURIPAL, uniformemente su tutta la superficie oppure "a scacchiera" lavorando dall'alto verso il basso. Per migliorare l'aderenza del successivo intonaco, questa superficie va lasciata ruvida

ATTENZIONE:

Prima di stendere l'intonaco da risanamento, lo strato precedente dovrebbe aver fatto presa per almeno 4 ore; l'intonaco di risanamento vi deve essere applicato dopo 5 giorni al massimo sabbia naturale pulita e lavata, granulometria 0-4 mm. secondo DIN 4226.

INTONACO DI RISANAMENTO CON E64 CONCENTRATO:

Consumo per 1 mq. (intonaco spesso 2,5 cm).

0,3 lt. di IPANITH 64 Concentrato circa,

25 lt. di sabbia*,

8 lt. di cemento PZ35F.

Istruzioni per la miscelazione:

Mescolare accuratamente ed in maniera omogenea 75 lt. di sabbia* e 25 lt. di cemento PZ35F con circa 20 lt. d'acqua, fino ad ottenere una malta di consistenza normale. Aggiungervi 1 lt di IPANITH 64

Concentrato e miscelare intensamente per ca. 5 minuti nella betoniera a miscelazione forzata, fino a quando nella malta si è formato un 30% circa di pori. Poi aggiungere eventualmente altra acqua per ottenere la consistenza desiderata, ed utilizzare la malta entro 40 minuti.

Dopo aver bagnato intensamente la superficie, si stende con una cazzuola il primo strato di intonaco da risanamento IPA E64, spesso circa 10 mm. A distanza di 12 ore circa (secondo le condizioni atmosferiche), dopo avere bagnato il primo strato di intonaco da risanamento IPA E64, ormai rigido, su esso viene steso un secondo strato di intonaco da risanamento IPA E64, spesso 15 mm.

Dopo 4 ore circa, la superficie del secondo strato può essere rifinita per darle l'aspetto desiderato.

*sabbia naturale pulita e lavata, granulometria 0-4 mm. secondo DIN 4226.

ATTENZIONE:

a) Tutti gli strati intermedi d'intonaco vanno lasciati a superficie ruvida per migliorare l'adesione.

b) I maggiori spessori necessari in caso di muri frastagliati (ad esempio a muratura mista) vanno realizzati con intonaco da risanamento

IPA E64, è applicato in una passata soltanto fino ad uno spessore massimo di 40 mm.

c) Per la realizzazione ed il trattamento successivo dell'intonaco da risanamento IPA E64, si vedano le direttive per i lavori con cemento ai sensi della norma DIN 1045 relative a lavori in assenza di forte caldo, vento e gelo durante l'applicazione e per almeno 24 ore successive, nonché all'umidificazione richiesta.

Proteggere vetro, legno ed elementi da incasso da eventuali schizzi! Procedere immediatamente alla pulizia accurata con acqua delle parti macchiate.

Pulire attrezzature e betoniera solo con acqua!

Nel caso di acqua risalente dal basso per effetto di capillarità, si consiglia la concomitante applicazione di una barriera orizzontale con IPA-Jektipal.

CICLI DI PITTURAZIONE:

Anche le pitture o eventuali intonaci di finitura usati sull'intonaco da risanamento dovrebbero essere ad elevata capacità di diffusione (a base minerale). In seguito alla diversa capacità di imbibimento idrico di intonaci da risanamento ed intonaci comuni da facciata, si possono verificare differenze di colore sulla facciata. Consigliamo pertanto un trattamento di fondo con Ipaphob Spezial oppure l'impiego di un ciclo di pitturazione con materiale idrorepellente.

CONSIGLI PER LA VOSTRA SICUREZZA:

IPA E64 malta per intonaco da risanamento, DURIPAL ed IPANEX sono prodotti alcalini e quindi irritanti! 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 esse una crema protettiva. Lavare eventuali schizzi sulla pelle e negli occhi immediatamente con abbondante acqua, poi recarsi tempestivamente dal medico.

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.