

IPATOP LIQUID

Dispersione sintetica per l'addizionamento di malte minerali

F 4

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

IPATOP LIQUID è una dispersione sintetica, resistente alla sapoinfazione e priva di emollienti che migliora sensibilmente malte ed intonaci minerali.

CAMPI D'APPLICAZIONE:

IPATOP LIQUID serve come liquido di preparazione per la malta da riparazione IPATOP RM e per la pasta spatolabile fina IPATOP SM. Con IPATOP LIQUID si possono preparare massetti, intonaci e malte addizionate con sostanze sintetiche, particolarmente indicate per i seguenti.

Campi d'applicazione per la realizzazione di stuccature di interstizi in murature e pietra naturale, per migliorare l'adesione e come ponte d'adesione per malte, intonaci e pannelli di materiale isolante e tra cemento armato ed intonaco, nonché per la preparazione di:

- malte cementizie ad accresciuta resistenza agli agenti chimici
- rivestimenti antiusura in costruzioni idrauliche, canali di scolo, impianti di depurazione ecc.
- malte di riparazione, livellamento e rappezzo per il ripristino del calcestruzzo.

AZIONE (CARATTERISTICHE):

Aggiungendo IPATOP LIQUID ai sistemi di malte legate al cemento, si possono ottenere i seguenti miglioramenti delle Caratteristiche tecniche:

- aumento dell'adesività su acciaio, calcestruzzo ed altri supporti minerali;
- aumento della resistenza all'usura ed all'abrasione;
- riduzione della tendenza alla contrazione ed al ritiro, aumento della resistenza alla flessotrazione ed alla compressione;
- riduzione del modulo E aumento della resistenza agli agenti chimici ed in particolare a sale antighiaccio, oli lubrificanti, bitume ed acque reflue aggressive;
- riduzione dell'assorbimento idrico, aumento della densità, miglioramento della resistenza all'alternanza di gelo e disgelo, riduzione del rapporto acqua-cemento, aumento della capacità di ritenzione idrica, miglioramento della lavorabilità.

CERTIFICATO DI PROVA:

Esame delle caratteristiche del sistema di risanamento e ripristino di calcestruzzo IPA n° 3325-17-86, TU Munchen.

DATA TECNICI:

COMPOSIZIONE:	Dispersione sintetica modificata
ASPETTO:	bianco-lattiginoso
DENSITA':	1,01 Kg/lt
TEMPERATURA MINIMA DI FILMAZIONE:	3°C
STOCCAGGIO:	al riparo dal gelo, a non oltre + 50°C
CONSERVABILITA':	1 anno in confezione integra
CONFEZIONI:	in plastica da 10 lt. e 30 lt.

SUGGERIMENTI PER L'IMPIEGO:

Il supporto va pulito accuratamente da particelle distaccate, polvere, residui di pitturazioni precedenti, olio da disarmo ecc. Eventualmente a tale fine si può ricorrere a bocciardatura, sabbiatura, getto a vapore o disincrostazione alla fiamma. Supporti densi e poco assorbenti, come ad esempio pietra artificiale o naturale, calcestruzzo ed intonaci isolanti vanno prima sottoposti ad un trattamento con IPATOP LIQUID non diluito. Sulla superficie così preparata si applica il ponte di adesione, bagnato su bagnato.

PONTE D'ADESIONE:

Consumo per 1 mq con strato di 1 mm: 3 Kg di IPATOP SM ed 1 Kg di IPATOP@_ LIQUID. Per preparare un ponte d'adesione, mescolare accuratamente il contenuto di un sacchetto di IPATOP SM (25 Kg) ed 8 Kg ca. di IPATOP LIQUID con un agitatore a rotazione lenta fino ad ottenere una massa omogenea della consistenza di una boiaccia. Questa viene stesa a pennello o pennellesa in uno strato uniforme spesso 2-3 mm su una superficie d'estensione tale da potervi applicare successivamente ancora fresco su fresco l'intonaco od il massetto (a causa del breve tempo di impiegabilità di IPATOP SM).

MALTA DI RIPARAZIONE E PASTA SPATOLABILE addizionati con *IPATOP LIQUID* per il sistema di ripristino di calcestruzzi *IPATOP*:

IPATOP LIQUID è stato esaminato ufficialmente dal TU di Monaco nel quadro del sistema di ripristino per calcestruzzi *IPATOP*. Tutti i particolari riguardanti l'impiego di *IPATOP LIQUID* con le malte a secco *IPATOP* possono essere trovati nelle schede *IPATOP RM* ed *SM* oppure nelle istruzioni per l'applicazione del sistema di ripristino per calcestruzzi *IPATOP*.

INTONACI ADDIZIONATI CON MATERIALI SINTETICI:

Consumo: 10 lt. circa di malta (20 Kg di malta secca e 1,5 Kg di IPATOP LIQUID) per 1 mq con uno strato spesso 1 cm. Vengono miscelati a secco tre parti in volume di sabbia* (0-4 mm.secondo DIN) ed una parte in volume di cemento Portland (PZ 35 F). Ad essi si aggiunge poi circa 0,60 parti in volume di IPATOP LIQUID, mescolando intensamente fino ad ottenere una massa di consistenza adeguata per la lavorazione con la cazzuola o l'intonacatrice a spruzzo. Il prodotto viene steso bagnato su bagnato sul ponte d'adesione fresco ed ancora appiccicoso tramite cazzuola, frattazzo o l'intonacatrice. Dopo un tempo di presa di 3 ore circa, la superficie può essere rifinita per conferirle l'aspetto desiderato.

MASSETTI ADDIZIONATI CON MATERIE PLASTICHE:

Consumo: 10 lt. circa di malta (25 kg di malta secca e 1,2 Kg. di IPATOP LIQUID) per 1 mq con uno strato spesso 1 cm. Vengono miscelati a secco tre parti in volume di sabbia a curva granulometrica e grana adeguata (in genere 0-7 mm secondo DIN) ed una parte in volume di cemento (PZ 35 F). Ad essa si aggiunge poi circa 0,45 parti in volume di IPATOP LIQUID, mescolando fino ad ottenere una malta da massetto a consistenza normale. Questa viene applicata come massetto composito sul ponte d'adesione umido ed ancora appiccicoso con uno spessore massimo di 35 mm, compattata bene e frattazzata. Per un massetto flottante, il prodotto va applicato ad eguale spessore, compattato e frattazzato. * sabbia pulita e lavata senza corpi estranei.

ATTENZIONE:

Le superfici molto grandi vanno suddivise e dotate di giunti; giunti preesistenti nell'edificio devono essere mantenuti. Se necessario inserire nel massetto dei tessuti, e mantenerlo umido per alcuni giorni. Incavi, rotture dei bordi e scheggiature vanno riprofilati in un'operazione separata, per fare questo, le superfici dei bordi vanno lavorate a angolo retto con lo scalpello. Per la realizzazione ed il trattamento successivo di intonaci, massetti e malte addizionate con IPATOP LIQUID, 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. Pulire attrezzature e betoniera solo con acqua.

CONSIGLI PER LA VOSTRA SICUREZZA:

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.