



IPA LIQUID ph+

Dispersione materiale sintetico per la bonifica della malta minerale

Descrizione prodotto:

L'IPA LIQUID ph+ è una dispersione di materiale sintetico non ammorbidente, resistente alla saponificazione che determina una notevole bonifica delle malte minerali e degli intonaci.

Applicazioni:

L'IPA LIQUID ph+ funge da liquido di miscela per la malta da riparazione IPA Mörtel Kanal e per la malta liquida impermeabilizzante ad alto grado di resistenza antisolfato IPANEX Dichtschlämme. Grazie all'IPA LIQUID ph+ possono essere prodotti pavimenti continui, intonaci e malte particolarmente adatte ai seguenti campi di applicazione:

per la stuccatura dei giunti delle opere murarie ed in pietra naturale, come mediatore di adesione e ponte adesivo per malte, intonaci nonché pannelli insonorizzanti e tra cemento armato e intonaco.

Per la produzione:

- di malte cementizie con alto grado di resistenza agli agenti chimici fino a $\text{ph} = 4$
- di coperture anti-usura nelle costruzioni per l'acqua, canalizzazione di acque luride, impianti di depurazione, pozzetti per le acque luride, etc.
- di malte da riparazione, livellamento e rappezzature nella riparazione del calcestruzzo.

Azione (Proprietà):

Grazie all'aggiunta dell'IPA LIQUID ph+ nei sistemi di malte con agglomerante cementizio, si ottengono le seguenti migliorie delle proprietà:

- incremento della resistenza dell'aderenza alla trazione per acciaio, calcestruzzo ed altri fondi minerali
- miglioramento della resistenza all'usura ed all'abrasione
- diminuzione della tendenza alla contrazione e al restringimento, incremento della resistenza alla piegatura per trazione ed alla pressione
- riduzione del Modulo E
- aumento della resistenza agli agenti chimici, in particolare al sale antigelo, all'olio motore, ai bitumi ed alle acque luride aggressive
- riduzione dell'assorbimento dell'acqua, incremento del livello di tenuta, miglioramento della resistenza all'alternanza gelo/disgelo, riduzione del rapporto acqua cemento, aumento del potere di ritenzione idrica, miglioramento della lavorabilità.

Dati tecnici:

Base materiale	Dispersione materiale sintetico modificata
Aspetto	Bianco lattiginoso
Densità	1,01 kg/l
Temperatura minima legatura film	+ 3 ° C
Stoccaggio	Proteggere dal gelo, Temperatura di stoccaggio non oltre +50°C
Durabilità	1 anno in confezioni integre
Aspetto della fornitura	Confezioni in materiale sintetico da 10 kg e da 25 kg

Indicazioni per la lavorazione:

Pulire il fondo da parti sciolte, polvere, residui di vernice, residui di olio da spellatura, etc. Il fondo dovrà eventualmente essere deterso mediante battitura, sabbiatura a sabbia, vapore o fiamma. I fondi isolati, non assorbenti, come per es. la pietra artificiale e naturale, il calcestruzzo isolante, gli

intonaci a tenuta subiranno un pre-trattamento a mezzo di IPA LIQUID ph+ diluito. Il ponte adesivo verrà applicato sulla superficie così pre-trattata, ancora bagnata "bagnato su bagnato". La malta adesiva è adatta per l'IPA Mörtel Kanal e la malta a miscela in cantiere.



IPA LIQUID ph+

Dispersione materiale sintetico per la bonifica della malta minerale

Ponte adesivo:

Consumo per 1 m² ed 1 mm di strato: 2kg IPATOP SM e 1kg IPA LIQUID ph+.

Per la creazione di un ponte adesivo si mescola il contenuto di un sacco di IPATOP SM (25 kg) con ca. 12,5 kg di IPA LIQUID ph+ utilizzando un agitatore a moto lento fino ad ottenere una massa omogenea di malta liquida. Questa viene applicata in modo omogeneo con uno strato di 2 – 3 mm grazie ad un pennello o una pennellina esattamente sulla superficie su cui potranno successivamente essere applicati l'intonaco e il pavimento continuo fresco su fresco (a causa del breve tempo di passivazione dell'IPATOP SM).

Per l'impiego dell'IPA LIQUID ph+ con IPANEX Dichtschlämme oppure l'IPA Mörtel Kanal, vedi le schede dati corrispondenti

Intonaci a bonifica sintetica:

Consumo: ca. 10 l malta (20 kg di malta secca e 1,5 kg di IPA LIQUID ph+) per 1 m² e 1 cm di strato;

Si procede ad una miscela a secco di sabbia/cemento composta da tre parti di sabbia* (0 – 4 mm secondo DIN) ed una parte di cemento Portland (PZ 35 F). A questo composto vengono aggiunte ca. 0,60 parti di IPA LIQUID ph+ fino ad ottenere una consistenza adatta alla lavorazione a cazzuola oppure all'intonacatura a macchina. L'intonaco bagnato viene applicato a macchina o con cazzuola. Dopo un tempo di presa di ca. 3 ore, si può procedere alla strutturazione della superficie.

Pavimenti continui a bonifica sintetica:

Consumo: ca. 10 l malta (ca. 25 kg di malta secca e ca. 1,2 kg di IPA LIQUID ph+) per 1 m² ed 1 cm di strato; La miscela a secco di sabbia/cemento composta da tre parti di sabbia* dell'idonea curva granulometrica e grossezza (in caso di pioggia 0 – 7 secondo DIN) ed una parte di cemento (PZ 35 F) viene poi miscelata con ca. 0,45 parti di IPA LIQUID ph+ fino ad ottenere una malta per pavimenti continui leggermente umida. Tale composto viene applicato, ben isolato e abraso come striscia di collegamento nel ponte di adesione umido e ancora adesivo fino ad uno spessore di max. 35 mm. Il pavimento continuo flottante viene posato, isolato e abraso con lo stesso grado di consistenza.

Attenzione:

Le superfici ampie devono essere suddivise e dotate di giunti, devono essere previsti giunti edili. Ove necessario devono essere inserite trame di pavimento continuo. Il pavimento continuo dovrebbe essere mantenuto umido per alcuni giorni. Gli avvallamenti, le rotture degli spigoli e la scheggiatura devono essere riprofilati in una fase di lavoro separata in cui il limite delle superfici deve combaciare ad angolo retto. Per l'esecuzione ed il trattamento successivo di intonaco, pavimento continuo e malta bonificati con l'IPA LIQUID ph+, vigono le direttive per i lavori in cemento secondo la DIN 1045, vale a dire che deve essere evitato il calore, il gelo e il vento forte durante l'esecuzione ed almeno nelle 24 ore seguenti. Mantenere umido sufficientemente a lungo.

Pulizia degli attrezzi da lavoro e dell'agitatore solo con acqua!

Consigli sulla sicurezza:

Le misure di protezione disposte dall'associazione professionale chimica devono essere assolutamente rispettate. Lavorare indossando guanti e occhiali di protezione. Evitare il contatto della pelle con il prodotto. Per una migliore protezione delle mani, queste devono essere spalmate con una crema protettiva per le mani. Gli spruzzi di materiale sulla pelle o negli occhi devono essere immediatamente sciacquati con molta acqua e deve essere immediatamente consultato un medico.

* sabbia lavata, pulita senza corpi estranei

Stato: 05/03