



IPA DICHTSCHLÄMME KANAL ph+

Malta liquida impermeabilizzante legata con cemento ad alta resistenza antisolfato

Descrizione prodotto:

Nel caso del IPA DICHTSCHLÄMME KANAL ph+, si tratta di malta liquida impermeabilizzante minerale su base di cemento con alto grado di resistenza antisolfato.

Applicazioni:

IPA DICHTSCHLÄMME KANAL ph+ è idoneo per l'isolamento di parti di costruzione a contatto con il terreno come pozzetti, collettori, solette in calcestruzzo, canalette di scolo ed anche serbatoi e riserve idriche. Inoltre è adatto anche contro acque capillari, umidità del suolo, acque superficiali non pressurizzate e acque di infiltrazione, nonché per impermeabilizzazione interna ed esterna negli edi-

fici di nuova costruzione, oppure nella bonifica edilizia.

Azione/Proprietà

La malta liquida impermeabilizzante polimerizzata IPA DICHTSCHLÄMME KANAL ph+ è impermeabile all'acqua fino ad un carico d'acqua di ca. 15 m. Si tratta di un prodotto a particolare resistenza antisolfato con medio livello di aggressione in conformità alla DIN 4030 ed è sicuro sul piano tossicologico, nonché compatibile con l'acqua potabile. L'IPA DICHTSCHLÄMME KANAL ph+ abbina un'alta capacità di diffusione del vapore acqueo ad una molto alta adesività a fondi minerali compatibili con il cemento.

Dati tecnici:

Colore

Base materiale

Peso di gettata

Liquido per l'impasto

Fabbisogno di liquido per l'impasto

Tempo di lavorazione

Impermeabilità all'acqua

Giorni/pressione/resistenza a flessotrazione:

2 giorni/14,0 N/mm²/4,0 N/mm²

7 giorni/26,0 N/mm²/5,9 N/mm²

28 giorni/26,0 N/mm²/7,3 N/mm²

90 giorni/40,5 N/mm²/8,2 N/mm²

Resistenza dell'aderenza a trazione:

Diffusione vapore acqueo μ (H₂O)

Aspetto della fornitura:

Stoccaggio

Durabilità:

Consumo del materiale:

Polvere grigio scuro

Legato con cemento

ca. 1,4 kg/dm³

Acqua pulita

ca. 0,22-0,27 l/kg

ca. 2 ore (a seconda della temperatura)

colonna d'acqua fino a 15 m

2,7 N/mm²

= 58

sacco da 25 kg

Lo stoccaggio deve essere effettuato nelle confezioni originali integre, in locali asciutti.

Temperatura di stoccaggio da +5°C a +30°C

12 mesi con stoccaggio idoneo

ca. 3 – 4 kg/m² con umidità del suolo ed acqua

non pressurizzata; ca. 4 – 5 kg/m² in caso di acqua pressurizzata



IPA DICHTSCHLÄMME KANAL ph+

Malta liquida impermeabilizzante legata con cemento ad alta resistenza antisolfato

Fondi:

Tutte le superfici di calcestruzzo, opere murarie, intonaco di cemento, solette nonché tutte le malte da riparazione IPA.

Requisiti:

Gli elementi da costruzione o le costruzioni da rivestire dovrebbero essere e rimanere esenti da crepe, e devono presentare una sufficiente resistenza. Gli elementi da costruzione non devono essere sottoposti a deformazioni. L'IPA DICHTSCHLÄMME KANAL ph+ non è adatto alle impermeabilizzazioni di opere murarie miste.

Preparazione del fondo:

Sono idonei i processi di detersione come la pallinatura, la procedura ad aria compressa con mezzi di irradiazione fissi, la fresatura, l'irradiazione a fiamma, etc. Al fine di ottenere una buona aderenza, tutte le parti non fissate ed i materiali ostacolanti l'agglomerazione come olii, grassi, residui di rivestimenti, strati intermedi di cemento devono essere eliminati fino a portare a nudo il fondo da trattare. Aderenza da trazione superficiale raccomandata 1,5 N/mm². Il fondo deve essere bagnato capillarmente e l'acqua in eccesso deve essere eliminata. La superficie pulita può essere lavorata in condizioni di umidità superficiale. Nel caso di superfici in calcestruzzo recenti, si prega di rispettare un adeguato tempo di presa, ad es. 28 giorni. La malta liquida di cemento sulla superficie del calcestruzzo va eventualmente evitata con passate di scopa a croce. Si prega di eliminare i materiali di trattamento successivo e di disarmo (distacco).

Livellamento del fondo:

Le aree difettose e le ruvidità devono essere corrette o livellate. Spatolatura raschiata per la chiusura dei pori e delle cavità con IPA DICHTSCHLÄMME KANAL ph+ con l'aggiunta di sabbia quarzifera. La lavorazione dell'IPA DICHTSCHLÄMME KANAL ph+ dovrebbe essere effettuata solo a seguito della completa presa dei lavori di livellamento delle aree difettose e delle ruvidità, comunque non prima di 2 giorni.

Procedura di mescola:

Mescolare IPA DICHTSCHLÄMME KANAL ph+ malta a secco con acqua pulita in maniera omogenea con l'ausilio di un miscelatore lento. L'IPA DICHTSCHLÄMME KANAL ph+ viene dapprima mescolato con pochissima acqua fino a che si sia eliminata tutta l'aria contenuta. Solo in seguito la mescola verrà diluita con l'aggiunta di ulteriore liquido di impasto fino all'ottenimento di una consistenza "pannosa". Il materiale mescolato non deve colare dal plafoncino.

Lavorazione:

IPA DICHTSCHLÄMME KANAL ph+ può essere applicato sulle superfici preparate per il procedimento a verniciatura o a spruzzo ben inumidite in diverse fasi lavorative. E' necessario fare attenzione a che si ottengano strati di spessore omogeneo, ca. 2 kg/m² di consumo materiale per ogni applicazione di malta liquida poiché diversamente potrebbero verificarsi aree cave. La temperatura del fondo durante la lavorazione e nelle 72 ore successive dovrebbe essere di almeno 5°C ma non superare i 30°C, l'umidità relativa dell'aria non dovrebbe poi superare l'80%. La temperatura del materiale dovrebbe essere di almeno 10°C e non superare i 30°C. Il tempo di attesa tra le singole applicazioni di malta liquida dovrebbe essere di 6 – 24 ore. E' necessario fare attenzione a che la precedente applicazione di malta liquida abbia fatto presa a tal punto da non poter subire alcun danno dovuto ad un'ulteriore applicazione. Durante la lavorazione e per le 24 ore successive, le superfici devono essere protette dalla pioggia e dall'intensa esposizione al sole.

Protezione dell'impermeabilizzazione:

Le impermeabilizzazioni a malta liquida devono essere protette dai danneggiamenti meccanici, come ad es. durante l'adescamento di uno scavo di fondazione, il transito su aree di terreno, etc., mediante opportuni provvedimenti.

Trattamento successivo:

In caso di pioggia o gelo devono essere intraprese particolari misure protettive come ad es. la copertura con teloni, teli, etc. Vigono le regole di trattamento successivo dei materiali da costruzione legati con cemento.

Detersione e smaltimento:

Gli attrezzi da lavoro vanno detersi con acqua pulita. Gli imballaggi, i resti di materiale ed anche i contenitori di mescola devono essere smaltiti secondo le modalità prescritte dall'autorità. Codice di smaltimento della malta indurita: LAGA-Nr. 314 09 EWC-Nr. 17 01 01

Consigli sulla sicurezza:

Durante la fase lavorativa si prega di indossare abbigliamento di protezione, occhiali di protezione e guanti. Non fumare, bere o mangiare durante la lavorazione! Evitare formazione di molta polvere. In caso di contatto con la pelle o di spruzzi negli occhi sciacquare immediatamente con acqua pulita per almeno 15 minuti. Si consiglia di tenere a portata di mano una bottiglia contenente soluzione sterile per il risciacquo oftalmico. Successivamente deve essere immediatamente consultato un oculista. Preghiamo osservare attentamente le schede dati di sicurezza relativamente all'impiego di materiali legati con cemento.

La presente informativa è aggiornata al 05/03.