



IPA UNIMÖRTEL KANAL ph+

Malta da riparazione migliorata sinteticamente per impianti tecnici di scarico

Descrizione prodotto:

IPA UNIMÖRTEL KANAL ph+ è una malta a secco conforme alla Norma DIN 18558 composta di cemento secondo DIN 1164, sabbia quarzifera, materiali e sostanze additive.

Applicazioni:

IPA UNIMÖRTEL KANAL ph+, in combinazione con Ipa Liquid ph+, è idoneo per il riprofilamento di punti di rottura in impianti di chiarificazione, pozzetti, raccoglitori, tubi in beton, anelli di pozzetti in beton, ecc.

IPA UNIMÖRTEL KANALph+ è altresì idonea

- per la posa di anelli di pozzetti
- per il successivo riempimento delle fughe degli anelli dei pozzetti
- per il riempimento delle fughe di opere murarie in mattone o pietra naturale
- per l'applicazione di uno strato su fondi minerali

Azione/Proprietà

IPA UNIMÖRTEL KANAL ph+

- indurisce velocemente
- è facilmente lavorabile
- è impermeabile all'acqua
- ha un'elevata resistenza all'abrasione
- ha una buona resistenza agli agenti chimici
- ha un basso coefficiente di ritiro
- possiede una buona aderenza al fondo d'applicazione
- in poco tempo è pronta al contatto con l'acqua

Dati tecnici:

Base materiale	Legato con cemento
Colore	Grigio calcestruzzo
Aumento granello più grande	1mm
Peso di gettata	ca. 1,62 kg/dm ³
Liquido per l'impasto	Ipa Liquid ph+
Fabbisogno di liquido per l'impasto	ca. 0,13 l/kg
Tempo di lavorazione	a 30°C < 15 minuti
	a 20°C < 30 minuti
	a 05°C < 60 minuti

Consumo di materiale

ca. 2,0 kg di Ipa Unimörtel Kanal ph+/m²/mm di spessore dello strato

Parametri della malta fresca

Densità grezza 2,07 g/cm³

Contenuto in pori d'aria 17,0 Vol.%

Parametri della malta solida

(con stoccaggio sott'acqua)

Tempo	Resistenza a flessione trazione	Resistenza a compressione
2 ore	0,8 N/mm ²	1,6 N/mm ²
3 ore	0,9 N/mm ²	2,1 N/mm ²
6 ore	1,2 N/mm ²	3,3 N/mm ²
1 giorno	6,3 N/mm ²	23,4 N/mm ²
7 giorni	11,8 N/mm ²	41,5 N/mm ²
28 giorni	13,8 N/mm ²	45,8 N/mm ²
Resistenza dell'aderenza a trazione		
1 giorno	> 1,2 N/mm ²	
28 giorni	> 2,5 N/mm ²	
Modulo E dinamico 28 giorni 26 450 N/mm ²		

Istruzioni di lavorazione

Fondo:

Il fondo dev'essere solido ed esente da materiali che potrebbero disturbare l'adesione. Togliere la ruggine ad eventuali ferri di armatura che devono essere poi trattati con IPATOP MKH, vedere foglio dati sul prodotto. Il fondo deve essere capillarmente inumidito fino a saturazione (superficie umida ma non lucida), l'acqua in eccesso deve essere asportata

Fanghi adesivi

La malta Ipa Unimörtel Kanal ph+, per ottenere un collegamento omogeneo con il fondo in beton, di un fango adesivo composto di 2 parti di peso di Ipa Unimörtel konz e 1 parte di peso di Ipa Liquid ph+, vedere foglio dati di Ipa Liquid ph+, dev'essere intensivamente spazzolata sul fondo ad es. con una spazzola da tappeti o di saggina. Non dovrebbero essere fangati più di 2 m² per volta, in modo tale che resti garantita l'attività di aderenza del ponte adesivo.

Lavorazione

Miscelare in modo omogeneo Ipa Unimörtel Kanal ph+ con Ipa Liquid ph+ per almeno 2 minuti mediante un miscelatore a bassa velocità fino ad ottenere una malta lavorabile (20 kg di malta secca, 2,5-3 l di Ipa Liquid ph+). Inserire la malta mediante strumento idoneo nel fondo dall'adesività ancora attiva, densificare e sfregare via. Per rotture più estese utilizzare cassaforme di sussidio. La malta ormai indurita non deve essere più plastificata con il liquido di miscelazione o con l'acqua. Durante la lavorazione e nelle 24 ore successive, la temperatura del fondo e del materiale non deve essere inferiore a + 5°C. Valgono le regole per la lavorazione dei materiali da costruzione legati con cemento.



IPA UNIMÖRTEL KANAL ph+ **Malta da riparazione plasticamente migliorata per impianti tecnici di scarico**

Detersione e smaltimento

Gli strumenti di lavoro ed i contenitori devono essere puliti subito dopo l'uso con acqua! Non versare i resti del materiale miscelato nella canalizzazione. Chiave di smaltimento in condizione indurita: LAGA-Nr. 314 09 EWC-Nr. 17 01 01.

Protezione durante il lavoro

Prima dell'inizio del lavoro, si raccomanda di applicare una crema protettiva per la pelle, di indossare abbigliamento protettivo, occhiali e guanti protettivi. Durante la lavorazione non fumare, bere o mangiare! Evitare forte sviluppo di polvere. In caso di contatto con la pelle e schizzi negli occhi, sciacquare immediatamente con acqua pulita. Si raccomanda di tenere a disposizione una bottiglia per il risciacquo degli occhi, per poter provvedere a sciacquare a fondo gli occhi. Subito dopo consultare un oculista. Si prega di osservare i fogli dati sulla sicurezza e le norme delle categorie professionali sul trattamento dei materiali legati con cemento.

Confezione di fornitura

Secchi in plastica da 20 kg.

Stoccaggio

Lo stoccaggio deve avvenire in confezione originale mai aperta, in locali asciutti e in conformità con la legge WHG § 19. La temperatura di stoccaggio non deve essere inferiore a +5°C e superiore a + 30°C.

Stabilità in stoccaggio,

12 mesi in caso di stoccaggio regolamentare.

Informazione attualizzata a 02/04