

## UTILIZZO

Malta deumidificante fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, ad applicazione manuale per la realizzazione di intonaci di fondo. Adatta per la realizzazione di intonaci di fondo su pareti in interni ed esterni dove si presentano situazioni di umidità di risalita, indicato per la bioedilizia, non contiene cemento aggiunto. Applicabile su tutti i tipi di supporto normali, quali mattoni di laterizio, blocchi in cemento, calcestruzzo a superficie scabra, tavolati in laterizio o simili, KZ offre i seguenti vantaggi:

- Contiene sabbia di quarzo
- Ottima lavorabilità
- Eccellente resistenza agli alcali
- Fibrorinforzata
- Composta da calce idraulica naturale
- Esente da polimeri in dispersione
- Ottima resistenza ai sali

## COMPOSIZIONE

Malta composta da sabbie di quarzo a granulometria controllata, calce idraulica naturale NHL 3.5, leganti minerali, fibre e additivi che ne garantiscono le particolari caratteristiche ottenute.

## LAVORAZIONE

### Avvertenze:

La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra i + 5°C e +35°C. Non aggiungere altri materiali a **KZ**. Proteggere dalla rapida essiccazione o dal gelo. Le finiture successive vanno eseguite dopo l'avvenuto indurimento ed asciugatura completa (almeno 21 giorni). Applicare sulla muratura umida uno spessore complessivo minimo di almeno 2,5 cm di spessore in due passate di **KZ** previa applicazione di idoneo primer antisalino.

**Preparazione del supporto:** è fondamentale la corretta preparazione del supporto da risanare, asportando qualsiasi parte distaccante o malsana della superficie fino a 50 cm di altezza oltre il punto di risalita dell'umidità. Il supporto deve essere sufficientemente scabro e di buona consistenza e privo di efflorescenza e parti degradate.

In presenza di supporti particolarmente critici consultare l'assistenza tecnica.

E' consigliata l'applicazione di idoneo primer antisalino come fondo su murature particolarmente umide e cariche di Sali in soluzione.

In presenza di una superficie con parti diversamente assorbenti pretrattare la superficie applicando una mano di rinzafo.

In presenza di supporti altamente assorbenti e/o di sole battente e/o di vento che velocizzerebbero l'essiccazione del prodotto applicato, inumidire il sottofondo.

**Preparazione dell'impasto:** **KZ** va mescolato tramite betoniera per circa 5-10 minuti con 4-5 litri di acqua pulita (pari al 18-20% in peso) fino a ottenere una malta omogenea e priva di grumi.

**Applicazione:** applicare uno spessore di circa 1 cm di **KZ** tramite cazzuola o spatola come mano di rinzafo, attendere 12-24 ore per l' applicazione delle mani successive che dovranno essere applicate in spessori non superiori a 2 cm e non inferiori a 1 cm per mano di applicazione.

Lo strato di intonaco applicato sopra giunti di parete tra materiali diversi dovrà essere rinforzato con apposita rete di armatura sovrapponendola di 20 cm, da

applicare anche in corrispondenza di angoli di aperture di finestre, porte o aperture in genere in strisce di 30 x 45 cm. Proteggere il manufatto da dilavamenti, forte vento e sole battente, per 48 ore successive all'applicazione.

## CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

Il prodotto si conserva fino a 1 anno in confezioni integre. Il prodotto deve essere immagazzinato a temperatura compresa tra +5°C e +30°C in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo. Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce solare diretta. Una volta rimossa la protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Valore	Rif. Normativo
<b>PESO SPECIFICO</b>	Polvere: 1,4-1,5 kg/l Malta fresca: 1.25-1.35 kg/l Malta indurita: 1,34-1,54 kg/l	
<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	0,42 – 0,49 W / m K	
<b>CONSUMO</b>	13,5 kg/m <sup>2</sup> /cm	
<b>SPESSORE TOTALE CONSIGLIATO</b>	>25 mm	
<b>ADESIONE</b>	0,3 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12
<b>GRANULOMETRIA</b>	Max 1.6 mm	UNI EN 1015-1
<b>COLORE</b>	Grigio	
<b>RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE</b>	Euroclasse CS II (28 gg)	UNI EN 1015-11
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	Euroclasse A1	UNI EN 13501-1
<b>COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE VAPORE ACQUEO</b>	$\mu \leq 10$	UNI EN 1015-19
<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b>	$\geq 0.3$ kg/m <sup>2</sup> dopo 24 ore	UNI EN 1015-18
<b>PENETRAZIONE DELL'ACQUA DOPO ASSORBIMENTO PER CAPILLARITÀ</b>	$\leq 5$ mm	

## VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco deumidificante in polvere idoneo per il risanamento di muri umidi da utilizzare con consumo di 13,5 kg/m<sup>2</sup>/cm.

## AVVERTENZE

Per eseguire il lavoro a regola d'arte è indispensabile seguire le indicazioni per la preparazione della superficie contenute nei Book CAP Arreghini. I dati di specifica sono stati determinati a +20 ± 1°C con umidità relativa dell'ambiente del 65 ± 5%. In condizioni diverse, i dati ed i tempi tra un'operazione e l'altra subiscono delle variazioni. Le informazioni tecniche contenute hanno carattere indicativo. A causa dell'enorme varietà di supporti e condizioni di applicazione, si consiglia di controllare l'idoneità all'impiego del prodotto e la sua efficacia mediante prove effettuate sulla specifica realizzazione.