SCHEDA TECNICA

KEIM AQUAROYAL®-ARMIERUNGSMÖRTEL

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel è una malta minerale di rinforzo con proprietà idroattive utilizzata come base strutturale del sistema del sistema di intonaco e pittura AquaROYAL. KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel è una malta secca prodotta in fabbrica GP secondo la normativa DIN EN 998-1.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel funge da spesso strato di malta di rinforzo per i sistemi AquaROYAL Per le approvazioni del sistema vedere: Z-33.43-185; Z-33.4.1-45; Z-33.47-727; Z-33.41-188.
Secondo Z-33.47-660 e Z-33.43-942 è approvato per l'uso nel sistema AquaROYAL su pannelli isolanti in fibra di legno tenero di Gutex.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- ottime proprietà di lavorazione
- fibrorinforzato
- elevato spessore per un maggiore accumulo di calore
- azione idroattiva per la prevenzione di alghe senza sostanze tossiche
- altamente traspirante
- Reazione al fuoco: non infiammabile (A1)
- senza l'agiunta di biocidi

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

– Peso specifico apparente:	circa 1,1 g/cm³
– Granulometria massima:	2,0 mm

CLASSIFICAZIONE:

– Tipo di intonaco:	GP
– Categoria di resistenza alla pressione:	CS III 3,5 -7,5 N/mm²
– Resistenza alla trazione adesiva:	≥ 0,08 N/mm²
– Modello di frattura resistenza alla trazione adesiva:	A,B,C
– Norma di prova resistenza alla trazione adesiva DIN EN 1015-12:	DIN EN 1015-12
– Classe di assorbimento dell'acqua:	W2
– Norma di prova assorbimento dell'acqua DIN EN 1015-18:	DIN EN 1015-18
– Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (valore μ):	≤ 20

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:
Il supporto deve essere planare, asciutto, solido, sufficientemente ma non troppo assorbente e privo di residui che riducono l'adesione.

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:
Temperatura dell'aria e del supporto ≥ 5 °C durante l'applicazione e l'asciugatura. Non applicare in pieno sole e su superfici surriscaldate dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dal sole diretto, dal vento e dalla pioggia.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE:
Impastare KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel con ca. 5,5 - 6,5 L di acqua pulita (quantità indicata a sacco), utilizzando un agitatore fino ad ottenere una consistenza plastica rigida e senza grumi lasciando stagionare per un breve periodo. Non aggiungere acqua e non reimpastare quando l'impasto è già in presa. KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel può essere impastato con un miscelatore continuo. Regolare la quantità di acqua in base alla consistenza di lavorazione e, prima dell'applicazione a mano, rimestare brevemente il materiale con un agitatore motorizzato previo periodo di riposo di pochi minuti. Per l'applicazione a macchina della malta impastata nel miscelatore continuo si possono utilizzare le pompe per malta a portata variabile. (p.e. Speedy P 15). Si consiglia di non superare la lunghezza di mandata massima di 40 m. KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel può essere impastato e lavorato inoltre con una pompa miscelatrice (p.e. G4). Utilizzare pompe a vite con una portata adeguata alla quantità di applicazione. Si consiglia di non superare la lunghezza di mandata massima di 30 m e l'altezza di mandata di 10 m. A partire da un'altezza di mandata di 6 m si raccomanda di utilizzare un tubo del diametro di ≥ 35 mm.

CONSUMO:
circa 8 kg/m² per armature.
I dati riportati relativi al consumo di materiale sono indicativi e valgono per supporti lisci. I consumi effettivi vanno verificati mediante applicazione su superfici di prova.

LAVORAZIONE:
Metodo di applicazione con spatola inox ,spatola dentata o meccanicamente.

RAFFORZAMENTO:
Armatura monostrato:
Applicare KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel a macchina o a mano con una cazzuola in acciaio inox in modo uniforme sui pannelli isolanti. Inserire la rete di armatura appartenente al sistema sovrapponendo i bordi per 10 cm e procedere alla messa in posa bagnato su bagnato di KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel. Eventuali tagli necessari nella rete, p.e. in corrispondenza di ancoraggi di ponteggi, vanno coperti con ulteriori strisce di tessuto. La rete in fibra di vetro del sistema KEIM deve essere inserita completamente all'interno del terzo superiore. Inserire un'ulteriore armatura diagonale KEIM in corrispondenza degli angoli delle aperture di porte e finestre. Per quanto riguarda gli spessori fare riferimento alle prescrizioni riportate nell'omologazione del relativo sistema.
Armatura a due strati:
Applicare la malta di armatura KEIM AquaROYAL con uno spessore di circa 4 mm sui pannelli isolanti, tirare in piano e poi irruvidire la superficie con il pettine per irruvidire. Dopo un adeguato tempo di riposo (min. 1 giorno), applicare la malta di armatura KEIM AquaROYAL con uno spessore di circa 4 mm sul primo strato. Incorporare la rete d'armatura associata nella malta d'armatura KEIM AquaROYAL, sovrapporre i giunti di 10 cm. La rete deve trovarsi nel terzo superiore dello strato di rinforzo ed essere completamente incorporata.

POST-TRATTAMENTO:
Proteggere KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel dalla disidratazione troppo rapida provocata da sole ,vento e dalla pioggia durante e dopo l'applicazione.

FINITURA:
Con intonaco minerale AquaROYAL

TEMPO DI LAVORAZIONE:
almeno 1 giorno/mm di spessore dell'intonaco (a seconda della temperatura e dell'umidità relativa dell'aria).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:
Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
20	kg	36	sacco

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco all'asciutto al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente

7. SMALTIMENTO

Note per lo smaltimento vedi par. 13 della scheda di sicurezza.

Codice rifiuti: 17 01 01

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

9. ANNOTAZIONI GENERALI

Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.
Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei.

10. CERTIFICATI E SIGLILLI DI APPROVAZIONE

100% GREEN ENERGY

HYDROAKTIV MINERALISCH · BIOZIDFREI

I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.

KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.
Sciaves, Förche 10 / 39040 Naz-Sciaves (BZ) / Tel. +39 0472 410 158
www.keim.com / info@keim.it