

KEIM



SISTEMA KEIM MYCAL

VIVERE IN AMBIENTI SANI

KEIM MYCAL – UN SISTEMA PER L'ABITARE SANO

SISTEMA KEIM MYCAL			
Ciclo	Intonaco di calce e tinteggiatura	Pannello Klima in perlite 20 mm/30 mm	Pannello Isolante in perlite ≥ 50 mm
Tinteggiatura	KEIM Mycal-Top	KEIM Colori per Interni (Mycal-Top/Biosil-Plus)	
Rasante	KEIM Mycal-Por	KEIM Mycal-Por	
Collante		KEIM Mycal-Por	
Pannello		KEIM Mycal-Lava	KEIM iPor-Lava
Collante		KEIM Mycal-Por	

FUNZIONE			
Aumento temperatura superficiale		••	••••
Isolazione termica		••	••••
Riduzione condensa	••	••••	•••••
Protezione antimuffa	••	••••	•••••
Capacità assorbente	••	••••	•••••
Scambio umidità	••	••••	•••••

PREMESSE SUPPORTO

Asciutto, nessuna muffa, esente da polvere, nel caso eseguire i pretrattamenti necessari, inumidire supporti assorbenti.

TAGLIARE

In base allo spessore i pannelli potranno essere tagliati con cutter o sega.

INCOLLARE

Si consiglia l'incollaggio con la tecnica del "buttering floating" (doppia spalmatura del collante sia sul supporto che sul pannello) per aumentare l'adesione del pannello al supporto. Non chiudere le fughe con il collante.

ARMATURA

Carteggiare le irregolarità della superficie dei pannelli, eseguire una mano di fondo come da scheda tecnica. Stendere la malta KEIM Mycal-Por con spatola dentata. Annegare la rete sovrapponendo i bordi di 10 cm in profondità nella zona del terzo superiore. Nel caso di posa di piastrelle fissare ulteriormente i pannelli attraverso la rete con tasselli a vite.

TINTEGGIARE, DECORARE

Rifinire la superficie nuovamente con KEIM Mycal-Por e quindi sulla superficie asciutta applicare un colore ai silicati KEIM. È inoltre possibile l'applicazione di intonaci colorati della gamma KEIM. Eventuali carichi leggeri fino a 5 kg possono essere ancorati con appositi tasselli nella muratura portante.

KEIM MYCAL-LAVA	
	
Formato	416 mm × 625 mm
Spessore	25 mm/30 mm
Coefficiente di conducibilità termica d = 25 mm d = 30 mm	0,055W/mK 0,050W/mK
Valore μ	5-6
Coefficiente ass.to H ₂ O	1,76 kg/m ² s
Classe infiammabilità	A1 - Non infiammabile

KEIM IPOR-LAVA	
	
Formato	416 mm × 625 mm
Spessore	50 mm-200 mm
Coefficiente di conducibilità termica	0,045W/mK
Valore μ	5-6
Coefficiente ass.to H ₂ O	1,98 kg/m ² s
Classe infiammabilità	A1 - Non infiammabile

KEIM MYCAL-CS-PANNELLO SPALLETTE	
Formato	500 mm × 250 mm
Spessore	15 mm
Coefficiente di conducibilità termica	0,065 W/mK

KEIM IPOR-PANNELLO SPALLETTE	
Formato	600 mm × 250 mm
Spessore	20, 30, 40 mm
Coefficiente di conducibilità termica	0,050 W/mK

KEIM MYCAL-FIX	KEIM MYCAL-EX
	
Legante delle spore fungine per ridurne la dispersione nell'aria;	Detergente di superfici interne interessate dalla presenza di microrganismi.
Consolidante di fondo	A base acqua;
Uniforma gli assorbimenti	Elevato potere ossidante;
Silicato-alcantino;	Esente da solventi
Senza additivazione di solventi o plastificanti;	Inodore;
Traspirante, non filmogeno	Elevata traspirabilità.

KEIM MYCAL-POR	KEIM MYCAL-TOP
	
Rasante e malta per l'incollaggio dei pannelli isolanti KEIM Mycal-Lava e KEIM IPor-Lava.	Pittura ai silicati per interni in base a DIN 18363 e in base a DIN EN 13 300 per ambienti degradati da muffe
Granulometria: 0-0,6 mm	Valore di traspirabilità: sd < 0,01 m
Capacità di regolare l'umidità	Senza additivazione di fungicidi
Resistenza a compressione CS I (0,4 - 2,0 N/mm ²)	Effetto disinfettante tramite la presenza di ossido di zinco ed effetto fotocatalitico
Aiuta a prevenire le muffe, grazie alla sua alcalinità e la sua composizione minerale.	Ostacola la formazione di muffe (certificato)

SOLUZIONI POSSIBILI IN RAPPORTO AL GRADO DI RISCHIO

	Disponibilità di sostanza nutritive	Danni da umidità	Valore - pH	Temperatura
Grado 1: Rischio minimo				
KEIM Mycal – Fix - Fissativo spore Ex - Funghicida Top - Colore	Ridotta da: Tinteggiatura minerale, effetto battericida da minerale, effetto fotocatalitico	Ridotti da: Elevata traspirabilità, tinteggiatura in grado di regolarizzare l'umidità	L'alcalinità ha la capacità di ridurre le sostanze fungine	
Grado 2: Rischio medio				
KEIM Mycal – Fix - Fissativo spore Ex - Funghicida Por - Intonaco speciale a calce Top - Colore	Ridotta da: Tinteggiatura minerale, effetto battericida da minerale, effetto fotocatalitico	Ridotti da: Intonaco e tinteggiatura minerali assorbenti, accumulatore d'umidità e di alcalinità	L'alcalinità ha la capacità di ridurre le sostanze fungine	
Grado 3: Rischio elevato				
KEIM Mycal Fix - Fissativo spore Ex - Funghicida Por - Intonaco speciale a calce Lava - Pannello isolante a base di perlite Top - Colore	Ridotta da: Tinteggiatura minerale, effetto battericida da minerale, effetto fotocatalitico	Ridotti da: Intonaco e tinteggiatura minerali assorbenti, accumulatore d'umidità e di alcalinità	L'alcalinità ha la capacità di ridurre le sostanze fungine	L'innalzamento della temperatura della superficie della parte riduce il rischio di infestazione



KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.
 Sciaves, Försche 10/I-39040 Naz-Sciaves (BZ)
 Tel. +39 0472 410 158 / Fax +39 0472 412 570
www.keim.it/info@keim.it

KEIM. COLORI PER SEMPRE.