MIKROS 001

SCHEDA TECNICA

Fissativo murale in microemulsione all'acqua ad alta penetrazione

Interni/Esterni

Confezione in Plastica

Rullo

Pennello

Composizione

MIKROS 001 è un fissativo idrodiluibile a bassissime emissioni di VOC, trasparente e inodore, a base di particolari copolimeri acrilici in microemulsione acquosa. Nella particolare formulazione non vengono aggiunti solventi organici e plastificanti.

Fornitura

- Confezioni da 12 l e 4 l. In base al paese di destinazione alcuni formati di vendita potrebbero non essere disponibili
- Colore: trasparente

Impiego

MIKROS 001 viene usato come fissativo di superfici murali interne ed esterne, prima dell'applicazione dei prodotti di finitura delle linee SUPER LOW VOC, SFIDE D'ARTE, Acrilici e Acril-silossanici. Le particelle polimeriche ultrafini conferiscono al prodotto caratteristiche di elevata penetrazione ed impregnazione del supporto. MIKROS 001 riduce e uniforma l'assorbimento del supporto, migliorando la facilità di applicazione e l'uniformità di tinta nelle mani successive dei prodotti di finitura.

Preparazione del fondo

Nel caso di superfici murali nuove, prima di applicare il fissativo MIKROS 001 attendere almeno 28 giorni dalla realizzazione del supporto. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Il supporto deve essere consistente, asciutto, libero da polvere, sporco, ecc. In presenza di vecchie pitture, incoerenti o a strati elevati, asportarne le parti sfoglianti e non perfettamente aderenti mediante raschiatura/spazzolatura.

Applicazione

Applicare MIKROS 001 a pennello o a rullo, prestando particolare cura a stenderlo in modo uniforme ed evitando la formazione di colature. Numero di strati: 1-2 bagnato su bagnato. La diluizione in peso con acqua: dal 50% al 100% su supporti assorbenti quali gesso e cartongesso; dal 100% al 200% su intonaci a base calce, calce/cemento; dal 200% al 300% su calcestruzzo. La diluizione di MIKROS 001 varia a seconda del tipo e dell'assorbimento del supporto ed è sempre opportuno valutarla attraverso una prova applicativa preventiva sul supporto specifico. Dopo almeno 4 ore, si può procedere con l'applicazione della finitura.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Avvertenze

- Prodotto consigliato ad un utilizzatore esperto.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Indossare guanti e indumenti protettivi, e in caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Durante l'utilizzo arieggiare bene i locali e per la pulizia degli utensili usare acqua.
- Le acque di lavaggio degli utensili e gli eventuali residui di prodotto non devono essere rilasciati nell'ambiente o gettati negli scarichi domestici. Lo smaltimento del recipiente/prodotto/acque di lavaggio deve essere effettuato in conformità alla regolamentazione nazionale.
- Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- Evitare l'applicazione a temperature inferiori a +5°C o superiori a +30°C e con umidità relativa superiore al 75%.
- Evitare l'applicazione su superfici esposte al sole e in presenza di forte vento.
- Applicare MIKROS 001 solo su supporti stagionati e asciutti.
- Assicurarsi che la superficie da trattare sia consistente; in caso contrario provvedere al rifacimento con prodotti specifici.
- Assicurarsi che, dopo essiccazione, la superficie trattata non risulti lucida per non compromettere l'adesione delle successive mani di finitura.
- Mescolare il prodotto fino a completa omogeneizzazione prima della diluizione e dell'utilizzo.
- Un'erronea diluizione del materiale modifica la lavorazione del prodotto peggiorando le caratteristiche tecniche dello stesso.
- Nota aggiuntiva riguardante il prodotto confezionato su imballi in plastica riciclata, facilmente riconoscibili in quanto di colore grigio. La variabilità delle materie prime costituenti tale tipologia di imballo può rendere incostanti, oltre al colore, le resistenze meccaniche dell'imballo. Prestare dunque massima attenzione al trasporto ed alla movimentazione del prodotto, che va conservato al riparo dal gelo e dall'irraggiamento solare diretto, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze tecniche e pratiche. I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio. La variabilità delle materie prime naturali e reperibili nel mercato può portare a lievi scostamenti nei valori riportati. È quindi necessario che il compratore/utilizzatore verifichi personalmente e prima della posa in opera l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto, in particolare quando nello stesso lavoro/cantiere si utilizzano lotti diversi dello stesso materiale (prassi comunque sconsigliata come da punto 6 delle presenti avvertenze).

MIKROS 001 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei, fatta eccezione per la diluizione con acqua.

Conservazione

Teme il gelo. Conservare a temperature superiori a +5°C ed inferiori a +35°C. Il materiale se immagazzinato in luogo fresco e asciutto, al riparo da fonti di calore e dall'irraggiamento solare diretto, nella confezione originale integra, ha una durata di 12 mesi dalla data di produzione riportata nell'etichetta. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Qualità

MIKROS 001 viene sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Dati Tecnici

Peso specifico (EN ISO 2811-1)	1,00 kg/l ca.
Consumo (**)	0,07 - 0,125 l/m² a seconda dell'assorbimento del supporto
Resa (**)	8-14 m²/l a seconda dell'assorbimento del supporto
(**) è opportuno determinarlo con una prova preliminare sul supporto specifico.	
Decreto CAM Edilizia del 24 novembre 2025, pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana il 03/12/2025	Conforme ai criteri:
	2.4.1 - Emissioni in ambienti interni (inquinamento indoor)
	2.4.15 - Pitture e vernici
	3.2.2 - Certificazione ambientale degli stabilimenti produttivi dei prodotti da costruzione
	3.2.6 - Emissioni in ambienti interni (inquinamento indoor)
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	Cat. A/h, BA: COV massimo 30 g/l COV prodotto < 1 g/l
Classe di emissioni del prodotto secondo Decreto della Repubblica Francese del 19 aprile 2011	Classe A+

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.

MIKROS 001 - 08/2026