

MS CERBONDING

NATURA DEL PRODOTTO

MS CERBONDING è una massa spatolabile, adesiva, monocomponente, a base di **MS Polymer™**, ad elasticità permanente e grande aderenza, che polimerizza per azione dell'umidità dell'ambiente.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

MS CERBONDING possiede tutte le caratteristiche peculiari della tecnologia **MS Polymer™**.

- Monocomponente, pronto all'uso senza miscelazione.
- Assenza di solventi e isocianati.
- Ritiro pressoché nullo.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature.
- Reazione neutra.
- Polimerizzazione molto rapida.
- Ottima adesione su numerosi substrati per edilizia e sui più comuni materiali ceramici.



CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- **MS CERBONDING** è un prodotto specifico per l'impermeabilizzazione di superfici orizzontali di terrazze e balconi, cucine, bagni e sanitari come piatti doccia e vasche da bagno.
- Può essere utilizzato sia come impermeabilizzazione sottoposta alla posa di nuovi rivestimenti ceramici sia in sovrapposizione diretta su vecchi rivestimenti già presenti previa asportazione delle parti in distacco o cedevoli. Il prodotto può essere utilizzato sia come impermeabilizzante sia come adesivo per la posa di diversi tipi di rivestimenti infatti aderisce anche ad alluminio, acciaio, vetroresina, legno, sughero, espansi per isolamento, PVC, vetro e molti materiali comunemente utilizzati in edilizia.



LIMITAZIONI

- Le applicazioni in immersione continua in acqua vanno verificate con l'area tecnica della Fratelli Zucchini S.p.A.
- Non idoneo per giunti all'interno di piscine ed aree adiacenti con contatto continuo con l'acqua della piscina.
- Non deve essere impiegato a contatto con alimenti, con materiali che trasudino sostanze oleose o plastificanti.
- Non deve inoltre essere applicato in spazi completamente chiusi, privi di esposizione all'umidità atmosferica.
- Non usare in condizioni estreme di temperatura, su superfici umide, gelate, contaminate, non usare su substrati eccessivamente acidi o basici.
- Non idoneo per applicazioni su rame naturale.
- Non deve essere impiegato in esposizione diretta a raggi UV.

DATI TECNICI

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	MS Polymer, alcoxy
Consistenza:	pastosa
Temperatura di applicazione:	+5°C / +35°C
Peso specifico:	1,63 kg/dm ³
Durezza Shore A (DIN 53505):	35
Modulo 100% (DIN 53504):	1 - 1,2 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	1,3 - 1,6 MPa
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):	9 N/mm
Allungamento a rottura (DIN 53504):	300%
Tempo di fuori polvere:	40 min.ca. (20°C/50% U.R.)
Velocità di indurimento in profondità:	2 - 3 mm./24 ore (20°C/50% U.R.)

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche.



MS CERBONDING

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

MS CERBONDING è stato testato e classificato da **EUROFINS** secondo:

Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
French VOC Regulation	A +	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
French CMR components	Pass	Regulation of April and May 2009 (DEVPO908633A and DEVPO910046A)
Italian CAM Edilizia	Pass	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)
ABG	Pass	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Belgian Regulation	Pass	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE *	EC 1 PLUS	apr-19
Indoor Air Comfort®	Pass	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
Indoor Air Comfort GOLD®	Pass	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
Blue Angel (DE-UZ 123)	Pass	DE-UZ 123 for "Low-Emission Sealants for Interior Use", (January 2019)
BREEAM International	Exemplary Level	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
BREEAM® NOR	Pass	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)
LEED	Pass	v 4.1 July 2019

* This test report does not alone entitle to use the protected trademark label EMICODE.

Conformità a standard



EN 14891:2012

Prodotto impermeabilizzante applicato liquido tipo RM resine reattive.

Prestazioni finali secondo EN14891:2012	Specifica	Risultato MS Cerbonding
Adesione a trazione iniziale:	≥ 0,5 N/mm ²	1,0 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua:	Nessuna penetrazione	0,0 g di acqua assorbita
Capacità di crack bridging a 23°C/50% U.R.:	≥ 0,75 mm	1,5 mm
Capacità di crack bridging a -5°C:	≥ 0,75 mm	3,3 mm
Capacità di crack bridging a -20°C:	≥ 0,75 mm	2,5 mm
Durabilità a trazione dopo invecchiamento termico:	≥ 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Durabilità a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0,5 N/mm ²	1,0 N/mm ²
Durabilità trazione dopo immersione in acqua di calce:	≥ 0,5 N/mm ²	0,8 N/mm ²
Durabilità a trazione dopo cicli di gelo-disgelo:	≥ 0,5 N/mm ²	1,0 N/mm ²

METODO D'USO

Adesione e preparazione delle superfici: le superfici delle piastrelle o di altri rivestimenti che andranno a contatto con l'adesivo così come quelle del supporto dovranno essere meccanicamente resistenti, pulite ed esenti da polvere, parti friabili, grassi, oli, vernici, cere e sufficientemente asciutte. Gli eventuali prodotti di pulizia che contengono alcool dovranno essere completamente evaporati, potendo l'alcool interferire negativamente sull'indurimento dell'adesivo.

Impermeabilizzazione: per realizzare l'impermeabilizzazione, applicare una prima mano di **MS CERBONDING** con una spatola liscia in modo da coprire uniformemente (ca. 2 mm) tutta la superficie, in particolare le zone del supporto che corrispondono a giunti o unione tra solaio e parete.

Consumo: circa 3 - 3,2 Kg/m².

Ad indurimento avvenuto (ca. 24 ore) procedere al successivo incollaggio.

Incollaggio: a seconda del tipo di rivestimento può essere effettuato con due metodi diversi.

1. Spatolando **MS CERBONDING** su tutta la superficie con spatola dentata da 4 o 5.
Consumo: 1,5 - 2,5 kg/m², può variare in dipendenza dalla rugosità del supporto.
 Lo strato applicato con la seconda mano deve in ogni caso essere sufficiente a garantire la completa bagnatura del retro del rivestimento da unire.
 Dopo 12 - 24 ore, in dipendenza da temperatura e umidità, il rivestimento è pedonabile.
2. Mediante adesivo cementizio specifico per piastrelle a norma **EN 12004**.

Pulizia: attrezzi sporchi di **MS CERBONDING** si possono pulire con **solvente ST 512**.
 Una volta polimerizzato **MS CERBONDING** può essere asportato solo meccanicamente.

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.



MS CERBONDING

INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

12 mesi dalla data di fabbricazione.

Conservare il prodotto sigillato nella confezione originale, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C.

Il prodotto può aumentare di viscosità durante lo stoccaggio.

FORMA COMMERCIALE

Codice	Colore	Confezione	UdV.
1004160	marrone	secchio 5 kg.	-

Altri formati disponibili su richiesta.

