



- SISTEMA NEW LIFE KOLL -

MALTA CEMENTIZIA POLIMERICA DA ASSEMBLAGGIO

Cod. MCPA01

MCPA01 è un adesivo cementizio a base di polimeri micronizzati e cementi di varia natura e formulazione. E' una colla ad elevata adesività adatta a qualsiasi materiale, posata prevalentemente in emulsione liquida. Una volta essiccata, conferisce una notevole resistenza al manufatto, grazie all'uniformità di posa.

REQUISITI

Elevata adesività ed elasticità
Ridotto peso specifico
Eco-sostenibile, a basso impatto ambientale, inodore, a basse emissioni (vedi DATI TECNICI in calce)
Prodotto rientrante nell'Economia Circolare
Inalterabilità in ambienti aggressivi acidi e/o basici
Resistenza al caldo e al freddo (vedi DATI TECNICI in calce)
Alta resistenza a trazione, compressione e taglio
Facilità di applicazione
Ideale per incollaggio su svariati materiali
Utilizzabile sia su superfici orizzontali che verticali
Non infiammabile (vedi DATI TECNICI in calce)
Durabilità nel tempo

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio di materiali vari tipo: cotto, gres, ceramiche, clinker, ardesia, legno, marmo, sughero, calcestruzzo, laterizi in genere, metalli, ecc.

Nel caso di uso come collante per posa di pavimentazioni, il materiale conferisce elevato isolamento termico e acustico con riduzione di ponti termici e rumore da calpestio, con valori variabili a seconda degli spessori utilizzati.

TIPOLOGIE DELLE SUPERFICI DI ADESIONE

Ideale per incollaggio di piastrelle, rivestimenti, accessori su qualunque superficie compreso vetro e metallo, calcestruzzo.

Altri Materiali: carta, cartone, legno, laterizio, cartongesso, Gas Beton, sughero, polistirolo, Pvc ecc.

Per impieghi e/o materiali particolari o diversi da quelli sopraccitati, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

MODALITA' DI POSA e SPESSORI

MCPA01 si applica liquida in un'unica mano, utilizzando spatola o spruzzo. Va applicata in ragione di circa 1.5 kg/m² in condizioni ottimali. Lo spessore per strato applicato, dovrà essere compreso tra 1,60 e 2,20 mm circa per mano (fino a 2,20 mm in totale e oltre).

Come collante per pavimenti e rivestimenti, gli spessori consigliati sono di 4-6 mm con un impasto più denso ottenibile con una % di acqua di impasto minore del 20 % per Kg.

CARATTERISTICHE

MCPA01 è un adesivo cementizio a base di polimeri micronizzati e cementi di varia natura e formulazione. È una colla elastica, resistente ai raggi UV, all'acqua e alle sostanze aggressive acide e/o basiche, con alta adesività e ridotto peso specifico, con ottime proprietà di isolamento termico e acustico, comparate allo spessore utilizzato.

AVVERTENZE

MCPA01, utilizzato su sottofondi metallici*, forma una pellicola continua, che protegge il sottofondo metallico dall'azione dell'acqua. Qualora un sottofondo metallico necessiti di una protezione anticorrosione a lungo termine, sarà da prevedere l'utilizzo di specifico primer.

*(Attenzione! Per l'utilizzo su alluminio va sempre prima utilizzato il primer. Per maggiori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico).

MCPA01 deve essere applicato a temperature superiori a +5 °C. Tale minimo deve essere garantito anche per il periodo di essiccazione. Non applicare il prodotto per lavorazioni esterne in caso di pioggia.

Non miscelare con altri leganti quali cemento, calce idraulica, gesso, ecc.

Tempo di essiccazione indicativo 24/36 ore in funzione delle condizioni ambientali ed alla porosità del supporto trattato.

Per l'utilizzo del prodotto attenersi alle indicazioni di sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

Le superfici devono essere pulite, asciutte, prive di polveri e libere da parti friabili e sfaldabili; sono ammesse leggere imperfezioni del sottofondo.

I sottofondi devono essere non trasudanti, solidi e regolari, puliti e sani, privi di oli e grassi, di polvere, di materiale friabile e di sporco in genere, e senza residui di pellicole di pittura, e devono essere adeguatamente stagionati. Nell'impiego su sottofondi cementizi gli stessi devono essere giunti a maturazione secondo normativa prescrittiva o presentare un umidità residua indicativa del 4% in peso. Nel caso di efflorescenze queste devono essere accuratamente rimosse in superficie attraverso pulizia meccanica e successivamente neutralizzate in profondità con il trattamento specifico. Imperfezioni e irregolarità superficiali come nidi di ghiaia, punti erosi o deteriorati, fori di distanziatori dei casseri di armatura, devono essere preventivamente riparate e uniformate con apposita malta dedicata. Per eventuali ulteriori chiarimenti contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Si consiglia di miscelare il prodotto con una percentuale di acqua compresa tra il 20% e il 40% di acqua pulita, variando il dosaggio in funzione della discrezionalità dell'applicatore e delle condizioni ambientali (temperatura, supporto ecc.).

In tutti i casi l'impasto rimane lavorabile per circa 1-2 ore in condizioni normali (a 20 °C); nel caso di temperature più elevate il tempo di lavorabilità diminuisce mentre nel caso di temperature più basse il tempo di lavorabilità aumenta.

Gli attrezzi impiegati per la posa devono essere puliti con acqua prima dell'indurimento della malta; successivamente la pulizia può avvenire soltanto mediante asportazione meccanica.

Tempi Tecnici : Il tempo di attesa per la presa può variare a seconda della porosità del sottofondo e delle condizioni ambientali. Generalmente è sufficiente attendere 4-6 ore.

Il consumo di MCPA01 è di circa 0,5 kg/m² per ogni mm di spessore.

Il fabbisogno complessivo dipende dagli spessori richiesti in funzione della rugosità del supporto.

Stoccaggio: conservato in ambiente interno ed esterno, nei secchielli originali chiusi, integro e sigillato, si mantiene per 12-18 mesi.

Confezioni: secchiello da 14 kg o confezionamento diverso su richiesta.

CERTIFICAZIONI

Prodotto a marchio CE, certificato presso ISTITUTO GIORDANO SPA ai sensi del Reg. Europeo 305/2011/UE e del Consiglio Europeo del 09/03/2011. Le certificazioni sono consultabili sul nostro sito internet aziendale.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro; non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e non inalare proteggendosi mediante l'uso di occhiali di protezione, guanti da lavoro e mascherina. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza consultabile sul sito internet aziendale.

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.

Nocività secondo CEE88/379: Non nocivo

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

DATI TECNICI - MCPA01

Metodo di prova	Parametro	Valore
Colore:		bianco, grigio, rosso altri da campionatura
Temperatura di applicazione:	"Ta"	da +5 °C a +40 °C
Temperatura d'esercizio:	"Te"	da -40 °C a +120
Densità superficiale		1,2 Kg/m ²
Resistenza a compressione: UNI EN 13813:2004 En 13892-2:2005 En 13892-4:2005	"Rc"	12,18 N/ mm ²
Carico di rottura a compressione: UNI EN 13813:2004 – En 13892-2:2005 En 13892-4:2005	"Fc"	45400 N
Resistenza a trazione (adesione): UNI EN 1348:2008 En 12004:2012	"Ra"	Forza 12027 N Resistenza 4,9 N/mm ²
Resistenza a trazione (adesione) a 70°: UNI EN 1348:2008 En 12004:2012	"Ra"	Forza 8057 N Resistenza 3,3 N/mm ²
Resistenza a trazione (adesione) dopo cicli di gelo disgelo in acqua (-15+15) °C: UNI EN 1348:2008 En 12004:2012	"Ra"	Forza 1134 N Resistenza 0,5 N/mm ²
Contenuto secco:	% su totale	70%
Impermeabilità all'acqua: En 14891:2012	Nessuna Penetrazione	Nessuna Penetrazione
Assorbimento d'acqua in massa:	0,9 G in 7 d	0% a 24 h- 0% a 48 h
Permeabilità all'acqua allo stato liquido: En 14891:2012	0	< 0,01 kg/(m ² *h0,5)
Permeabilità al vapore acqueo ISO 7783:		μ = 1500 S _d (1 mm) = 1,5 m
Carico a rottura a flessione: UNI EN 13813:2004 En 13892-2:2005 En 13892- 4:2005	"Ff"	2650 N
Resistenza a flessione: UNI EN 13813:2004 En 13892-2:2005 En 13892-4:2005	"Rf"	6,20 N/ mm ²
Resistenza all'usura: UNI EN 13813:2004 - En 13892-2:2005 En 13892-4:2005	"AR"	62 μm
Reazione al fuoco: UNI EN ISO 11925-2:2005	Flame front	< 150 mm conforme
Reazione al fuoco: UNI EN ISO 9239-1:2006	Flusso critico Produzione di fumo	>= 11 kW/m ² 10,7 % min
Classificazione al fuoco: UNI EN 13501- 1:2009	Tipo di substrato in classe A2-s1,d0 o A1 e di Massa volumica > 1350 Kg/m ³	Bfl - s1 WCP 3
Emissione Composti Organici Volatili (VOC) UNI EN ISO 16000-9:2006	Classe emissione Dopo 28gg. TVOC	A+ (10 μg/m ³) < 1000 (μg/m ³)
Requisito di cui al D.M. 24/12/2015 Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione/ristrutturazione e manutenzione di edifici e per la gestione dei cantieri della pubblica amministrazione e s.m.i	Benzene a 28 gg < 1 μg/m ³ Tricloroetilene a 28 gg < 1 μg/m ³	<1 μg/m ³ <1 μg/m ³