

Sistema in microcemento e resine per realizzazioni di superfici orizzontali e verticali continue con marcatura CE secondo UNI EN 13813 "Materiali per massetti: proprietà e requisiti", certificazione HACCP per l'utilizzo in ambienti alimentari e con coefficiente d'attrito dinamico conforme a quanto previsto dal D.M. n.236.

CARATTERISTICHE:

CREATIVO® nasce dall'esigenza di realizzare superfici continue di alto pregio e dal design innovativo. E' particolarmente indicato per il rivestimento di pareti e pavimenti, sia in ambienti esterni che interni, quali pavimenti e pareti ad uso civile, industriale, sanitario ed alimentare, officine, negozi, show room, stanze da bagno, box doccia, lavabo, vasche da bagno, pavimenti radianti, arredamenti, tavoli, banconi e complementi d'arredo in genere. **CREATIVO®** offre prestazioni elevate garantendo ottima adesione ai supporti, resistenza alla flessione, alla compressione, ai graffi e all'abrasione. Resiste ai detergenti alcalini, agli acidi e alle comuni sostanze utilizzate in ambito domestico e professionale. **CREATIVO®** è dotato di certificazione HACCP che ne permette l'utilizzo in ambienti con presenza di alimenti ed ha la certificazione CE secondo la normativa UNI EN 13813. Il **CREATIVO®**, in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco ottenuto la classificazione europea **B_f-s1** secondo la norma **UNI EN 13501-1:2009**.

CREATIVO® è un sistema pratico e funzionale nell'ambito della **Rigenerazione Urbana**, green concept, eco sostenibile, in quanto:

- È facile da applicare e grazie agli spessori minimi (nell'ordine di 2-3 mm) non comporta ulteriori interventi sugli elementi architettonici complementari come porte, banchine, ecc.
- È amico dell'ambiente perché si applica direttamente sulla pavimentazione e/o sul rivestimento ceramico esistente evitando la demolizione e lo smaltimento dei vecchi supporti.
- È realizzato con materie prime a basso impatto ambientale che uniscono insieme protezione, resistenza ed un esclusivo design innovativo, coniugando comfort abitativo e qualità dei materiali; elementi che da sempre, contraddistinguono i valori del **Made in Italy**. **CREATIVO®** concorre all'ottenimento dei crediti secondo i protocolli **Leed** e **GBC**.
- È privo di emissioni nocive, ed ha ottenuto la classificazione "A+" (la migliore secondo la normativa francese per le emissioni in ambienti confinati)

CREATIVO® è caratterizzato da un basso assorbimento d'acqua e da una media permeabilità al vapore. Le elevate resistenze meccaniche lo rendono sufficientemente carrellabile, salvo azioni abrasive di elevato attrito. **CREATIVO®** ha un basso grado di scivolosità, con un coefficiente d'attrito dinamico conforme a quanto previsto dal **Decreto Ministeriale 1989 n°236** sia in condizioni da bagnato che di asciutto.

CREATIVO® è disponibile su richiesta in una infinita gamma di tinte facilmente realizzabili con il sistema tintometrico **COLORPLUS® EVOLUTION**. I colori standard **CREATIVO®** sono disponibili nella collezione colori **Armonie d'Interni**.

CAMPI D'IMPIEGO:

CREATIVO® può essere applicato su massetti cementizi, superfici in ceramica, gres porcellanato, mosaici, CLS, intonaci, cartongesso, rivestimenti epossidici, rivestimenti

poliuretanic, rivestimenti decorativi di natura organica o minerale purché ben coesi. Questo fa di **CREATIVO®** il ciclo ideale sia per le nuove pavimentazioni che per le ristrutturazioni di quelle esistenti senza dover procedere con onerosi interventi di demolizione.

CREATIVO® trova il suo impiego ottimale in abitazioni private, appartamenti, ville, e strutture pubbliche quali negozi, showroom, uffici, hotel, ristoranti, bar, centri commerciali, aeroporti, ambulatori, cliniche, ospedali, officine, edifici industriali ed artigianali, attività alimentari, ed in qualsiasi situazione nella quale si voglia creare un esclusivo design innovativo, oppure l'aspetto naturale delle pavimentazioni in cemento, le classiche superfici di calce naturale in Tadelakt o Coccio Pesto. Per l'utilizzo di **CREATIVO®** in esterno oppure in bagni e cucine, occorre tenere in considerazione che eventuali ristagni prolungati di acqua potrebbero provocare nel tempo formazione di aloni, quindi bisogna provvedere a realizzare le giuste pendenze di scolo.

Elementi del ciclo:

Il ciclo **CREATIVO®** è composto dai seguenti prodotti:

- **CREATIVO® FONDO** : rasante in pasta microfibrato a base di resine, inerti minerali con granulometria opportunamente bilanciata e speciali additivi per migliorarne l'applicabilità e le prestazioni. **CREATIVO® FONDO** deve essere additivato in rapporto 2:1 in peso con **CREATIVO® MICROCEMENTO** prima dell'applicazione. La granulometria di **CREATIVO® FONDO** è di 0,5 mm e viene utilizzato come mano di fondo ma può essere usato anche come finitura in caso si vogliano ottenere effetti più materici. In tal caso **CREATIVO® FONDO** può essere colorato a tintometro nella tinta desiderata con il sistema **COLORPLUS®**.
NOTA BENE: Prestare attenzione al rispetto delle proporzioni di miscela tra **CREATIVO® MICROCEMENTO** e **CREATIVO® FONDO**, specialmente qualora non vengano utilizzate interamente le confezioni, ed in particolar modo quando quest'ultima è colorata.
- **CREATIVO® FINITURA** : rasante in pasta a base di resine, inerti minerali con granulometria opportunamente bilanciata e speciali additivi per migliorarne l'applicabilità e le prestazioni. **CREATIVO® FINITURA** deve essere additivato in rapporto 2:1 in peso con **CREATIVO® MICROCEMENTO** prima dell'applicazione. La granulometria massima di **CREATIVO® FINITURA** è di 0,3 mm e viene utilizzato come mano di finitura nella tinta desiderata realizzata a tintometro.
NOTA BENE: Prestare attenzione al rispetto delle proporzioni di miscelazione tra **CREATIVO® MICROCEMENTO** e **CREATIVO® FINITURA** specialmente qualora non vengano utilizzate interamente le confezioni, ed in particolar modo quando quest'ultima è colorata.
- **CREATIVO® MICROCEMENTO** : additivo in polvere per **CREATIVO® FONDO** e **CREATIVO® FINITURA**, composto da uno speciale cemento bianco 525 micronizzato e additivi atti a migliorarne l'applicazione e le prestazioni di resistenza a compressione e flessione. **CREATIVO® MICROCEMENTO** deve essere aggiunto

CREATIVO® IS A BRAND OF
Colorificio MP S.r.l.

direttamente nella confezione di **CREATIVO® FONDO** o **FINITURA** e miscelato accuratamente con trapano per almeno 5 minuti, comunque fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare a riposo qualche minuto prima di procedere all'applicazione. Il pot-life della malta preparata è di 1 ora max, non utilizzare il prodotto trascorso questo tempo, non aggiungere acqua, cemento o inerti per non compromettere il corretto bilanciamento delle componenti e pregiudicare le prestazioni meccaniche e fisiche.

- **CREATIVO® PRIMER** : microemulsione acrilica che ha la capacità di penetrare e ridurre l'assorbimento della successiva finitura poliuretana.
- **CREATIVO® TOP** : Finitura poliuretana bicomponente trasparente all'acqua ad uso professionale, con certificazione **HACCP** per l'utilizzo in ambienti con presenza di alimenti. **CREATIVO® TOP** è disponibile nelle versioni **LUCIDO, SATINATO e OPACO**. **CREATIVO® TOP** va catalizzato con il componente B in rapporto del 20% in peso (1 kg di componente A + 0,2 kg di componente B). Miscelare bene il Componente A prima di unire il Componente B. Il pot-life del prodotto è di 1 ora max, non utilizzare il prodotto trascorso questo tempo. **CREATIVO® TOP** è di natura alifatica per cui non ingiallisce ed è resistente ai raggi UV. Le resistenze fisiche e chimiche vengono raggiunte per l'80% nell'arco di 3 giorni, mentre per il raggiungimento delle proprietà finali occorre attendere 7 giorni. Temperatura ed umidità possono influire sui tempi di filmazione ed essiccazione.

Considerata la natura dei prodotti e la complessità del ciclo si raccomanda l'applicazione a personale specializzato e preventivamente formato dalla nostra **CREATIVO® ACADEMY**.

Preparazione del supporto:

Le superfici devono essere ben compatte e coese, pulite, asciutte, prive di oli, grassi, polvere, cere, silicani, sigillanti o qualsiasi elemento che possa pregiudicare l'adesione del ciclo, eventuali film di vecchie pitture devono essere asportati se non perfettamente compatti ed aderenti. Nel caso in cui il fondo non fosse compatto occorre consolidare con **CREATIVO® PRIMER**, nel caso di fondi in esterno non coesi e/o sfarinanti occorre consolidare con **RESINPOL**. Valutare il supporto dopo il consolidamento prima di procedere. Eventuali porzioni mancanti, buche, cavità, crepe e lesioni, dovranno essere preventivamente ricostituite con apposite malte ed occorrerà lasciare maturare la zona ricostruita per il tempo necessario in base agli spessori ricostituiti.

Nel caso in cui vi fosse presenza di umidità di risalita (superiore al 4%) andrà prevista idonea barriera a vapore con **CREATIVO® BARRIERA**.

CREATIVO® ha un'ottima adesione anche su legno ma si sconsiglia l'utilizzo su parquet per evitare che i movimenti di questo ed il diverso modulo elastico compromettano la finitura nel tempo, se ne raccomanda quindi la rimozione preventiva. Su superfici particolarmente lucide e lisce è indispensabile una leggera molatura o pallinatura per favorire l'ancoraggio di **CREATIVO®**. Gli eventuali giunti dinamici preesistenti devono rimanere liberi per permettere eventuali assorbimenti di movimenti strutturali.

Nel caso di **pavimenti radianti** occorre assicurarsi che sia stato eseguito precedentemente lo shock termico e qualora ci si trovi in presenza di rivestimenti occorre applicare **CREATIVO® BARRIERA**: L'impianto di riscaldamento

radiante deve essere mantenuto spento dal 4° giorno antecedente l'inizio della posa fino al 7° giorno successivo al termine dei lavori.

CREATIVO® non necessità di fondi di collegamento.

Nel caso di superfici con possibilità di ristagno d'acqua prolungato quali piatti doccia, vasche e pavimentazioni esterne occorre prevedere le corrette pendenze (almeno 1 cm per metro lineare) per evitare che la permanenza prolungata possa nel tempo pregiudicarne l'aspetto estetico.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE:

• 1° mano

Miscelare accuratamente 2 parti in peso di **CREATIVO® FONDO** con 1 parte di **CREATIVO® MICROCEMENTO** con trapano per almeno 5 minuti, e comunque fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare a riposo qualche minuto prima di procedere all'applicazione.

Il prodotto deve essere utilizzato entro 1 ora, non cercare di riattivare la malta con aggiunta di acqua quando il cemento ha iniziato il processo di indurimento. Miscelare quindi soltanto il materiale necessario. Stendere il prodotto con spatola in acciaio evitando di applicare spessori troppo elevati in una singola mano.

Dopo almeno 8 ore carteggiare le eventuali creste manualmente o mediante l'utilizzo di levigatrice, con carta abrasiva grana 60 ed aspirare accuratamente la polvere.

Nel caso di superfici molto ampie è possibile annegare una rete in fibrovetro da 80-90 gr/m² nella prima mano.

Si raccomanda l'utilizzo di copri-scarpe durante tutte le operazioni per evitare di sporcare le superfici. Evitare che la superficie si bagni prima di avere completato i cicli, le eventuali macchie o aloni di acqua possono compromettere il risultato estetico finale.

• 2° mano

Applicare la seconda mano utilizzando le stesse metodiche, dopo almeno 8 ore carteggiare ed aspirare.

• 3° mano

Miscelare **CREATIVO® FINITURA** nella tinta scelta con **CREATIVO® MICROCEMENTO** con le stesse metodiche utilizzate precedentemente. Applicare con l'apposita **SPATOLA CREATIVO®** realizzata con lama in acciaio inox extra fine, l'utilizzo di spatole a lama rigida può provocare ingrigimento della tinta. Dopo circa 8 ore carteggiare le eventuali creste manualmente o mediante l'utilizzo di levigatrice, con carta abrasiva grana 120 ed aspirare la polvere.

• 4° mano

Applicare **CREATIVO® FINITURA** con le stesse metodiche utilizzate precedentemente e disegnare la superficie con la tecnica desiderata. Dopo almeno 8 ore carteggiare ed aspirare.

• Applicazione di **CREATIVO® PRIMER**

Applicare a rullo una mano di **CREATIVO® PRIMER**, pronto all'uso, al fine di ridurre l'assorbimento della successiva finitura che deve essere applicata dopo almeno 4 h.

• Applicazione di **CREATIVO® TOP**

Miscelare accuratamente il **COMPONENTE A** prima di utilizzarlo, aggiungere il **COMPONENTE B** (rapporto di catalisi 1kg di A + 0,2 kg di B), miscelare accuratamente ed applicare con apposito **RULLO CREATIVO® MOHAIR** avendo cura di stendere bene il prodotto senza lasciare accumuli di materiale ed avendo particolare cura per spigoli, angoli e pilette. La prima mano può essere diluita fino ad un massimo del 10% con acqua. Dopo circa 6 ore e non più tardi di 24 ore dalla prima mano applicare una seconda mano con le medesime metodiche, diluita da 0 a 5% con acqua. Nel caso in cui fossero trascorse più di 24h occorre carteggiare con carta abrasiva molto fine (grana superiore a 250) ed aspirare prima di procedere all'applicazione successiva. Su box doccia, lavabi, vasche da bagno e su

superfici esterne occorre applicare una terza mano di **CREATIVO® TOP**.

Attendere almeno 24 h dall'ultima mano prima di calpestare la superficie con movimentazione leggera, evitando qualsiasi azione abrasiva, evitando deposito di sporco, sostanze umide, oleose, imbrattanti. Attendere minimo 7 giorni per ottenere la massima reticolazione e quindi le maggiori resistenze all'attrito, abrasione ed assorbimento di sporco.

Lavare accuratamente con acqua gli attrezzi al termine del loro utilizzo.

CICLI PER ALTRE TIPOLOGIE DI SUPERFICI E PER EFFETTI "HOME DECORATIVE DECORATION"

Il ciclo finora descritto è quello standard consigliato su pavimentazioni nuove e vecchie e su pareti verticali con rivestimento in ceramica. Si ricorda l'applicazione di barriera a vapore qualora fosse presente umidità di risalita. Il tipico effetto nuvolato dei pavimenti in cemento si ottiene tramite la creazione e la successiva carteggiatura delle creste. Nel caso di applicazione in verticale su intonaci, cartongesso o pitture (solo se perfettamente compatte ed aderenti) è possibile ridurre ad una le mani di fondo, oppure in alternativa applicare **SMART COAT gr. media 0,4 mm** e poi **CREATIVO® FINITURA**. E' possibile creare effetti materici lavorando con diverse tecniche la mano di finitura. Per effetti molto rustici è possibile sostituire le 2 mani di **CREATIVO® FINITURA** con una mano di **CREATIVO® FONDO** in quanto i due prodotti hanno le medesime prestazioni di resistenza a flessione e compressione ed entrambi possono essere tinteggiati a tintometro.

E' possibile conferire un ulteriore effetto decorativo applicando in sostituzione del **CREATIVO® PRIMER** un decorativo della linea **STILE ITALIANO**, quale **RIFLESSI DI LUNA, VELI D'ORIENTE, ANTICA PATINATURA, HEAVY METAL, ART METAL**. Contattare il nostro servizio tecnico per valutarne l'utilizzo in funzione della superficie da realizzare. L'applicazione del **CREATIVO® TOP** deve essere eseguita dopo almeno 6-8 ore dall'applicazione del decorativo. E' possibile utilizzare **STELLE** additivando la prima mano di **CREATIVO® TOP** con **STELLE**.

PULIZIA E MANTENIMENTO DELLE SUPERFICI:

CREATIVO® ha dimostrato nelle prove di laboratorio per l'ottenimento della certificazione HACCP ottime resistenze a detergenti sia alcalini che acidi, in ogni caso la pulizia delle superfici deve essere eseguita con detergenti neutri. Non eseguire pulizia con vapore. E' possibile lavare le superfici con macchinari professionali purché non si utilizzino spazzole abrasive. **Attendere 7 giorni prima di eseguire la prima pulizia. Rimuovere dalla superficie trattata con CREATIVO® TOP a 2 mani entro 2 ore dal deposito,**


CREATIVO® TOP a 3 mani entro 4 - 6 ore dal deposito, tutte le sostanze aggressive, quali sporco umido in genere, sostanze umide, oleose, imbrattanti, ecc., evitando che il contatto prolungato possa essere assorbito dalla microporosità del film e deteriorarne l'aspetto in maniera irrevocabile. Per ulteriori informazioni consultare il **protocollo_pulizia_pavimenti** Art. 0896 **C R E A T I V O®**. Nel caso di banconi o top si raccomanda di non appoggiare direttamente stoviglie con temperature elevate. Interventi di manutenzione e ritocchi con riprese del ciclo potrebbero risultare evidenti. Si consiglia di estendere la zona dell'intervento fino a interruzioni architettoniche o di eseguire motivi decorativi che mascherino la ripresa. Nel caso in cui si volesse intervenire solo su **CREATIVO® TOP** è sufficiente carteggiare e pulire la superficie prima dell'applicazione. Le pavimentazioni realizzate con **CREATIVO®**, come per altri sistemi analoghi, sono da considerarsi migliori dal punto di vista delle resistenze chimiche e meccaniche rispetto a pavimenti in legno ma non resistenti quanto pavimentazioni in gres o ceramiche.

RACCOMANDAZIONI:

- **Prima di procedere all'applicazione, assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto e stagionato e sia perfettamente ancorato al substrato, non presenti sporco, unto, contaminazione da muffe, funghi, batteri, sali o quant'altro possa compromettere l'adesione o la buona riuscita del lavoro.**
- **Conservare gli imballi al riparo dal gelo (minimo +5°C)**
- **Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole.**
- **Utilizzare il prodotto a temperatura ambientale e del supporto compresa tra +8°C e +30°C e con umidità relativa non superiore al 75%**
- **Evitare che l'essiccazione avvenga a temperatura dell'ambiente e del supporto inferiore a +5°C.**
- **Non applicare con il rischio di pioggia imminente, in pieno sole, in presenza di forte vento, o con nebbie persistenti.**
- **Proteggere da pioggia battente o depositi superficiali di acqua o altre sostanze le superfici per il tempo necessario alla completa stagionatura del prodotto.**
- **Predisporre il lavoro in modo da poter dare esecuzione continuativa all'opera fino a interruzioni architettoniche al fine di evitare il formarsi di giunti, sormonti e differenze di colorazioni.**
- **Approvvigionarsi della tinta in lotto unico nella quantità sufficiente a terminare il lavoro o quantomeno a completare porzioni di lavoro che non possano evidenziare differenze di tonalità.**
- **Data la casistica complessa degli interventi in caso di necessità interpellare il nostro Servizio Tecnico.**

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le nostre migliori e più aggiornate conoscenze. Peraltro queste notizie vengono divulgate come informazione e non possono impegnare la responsabilità della nostra Azienda né fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Ciò anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al nostro controllo.

DATI TECNICI:

PROVA	METODO DI MISURA	VALORE MISURATO			
		PRODOTTO	NATURA	CONFEZIONI	
Natura del prodotto e confezioni		Creativo® Fondo	pasta	10 kg	4 kg
		Creativo® Finitura	pasta	10 kg	4 kg
		Creativo® Microcimento	polvere	5 kg	2 kg
		SMART COAT gr. media 0,4 mm	pasta	4 l	1 l
		Creativo® Primer	liquido	5 l	1 l
		Creativo® TOP comp. A Lucido	liquido	2,5 kg	1 kg
		Creativo® TOP comp. A Satinato	liquido	2,5 kg	1 kg
		Creativo® TOP comp. A Opaco	liquido	2,5 kg	1 kg
		Creativo® TOP Comp.B	liquido	0,5 kg	0,2 kg
Densità	UNI EN ISO 2811-1:2003	Creativo® Fondo		1,45 ± 0,10 Kg/l	
		Creativo® Finitura		1,45 ± 0,10 Kg/l	
		SMART COAT gr. media 0,4 mm		1,25 ± 0,10 Kg/l	
		Creativo® Primer		1,02 ± 0,05 Kg/l	
		Creativo® TOP comp. A Lucido		1,02 ± 0,05 Kg/l	
		Creativo® TOP comp. A Satinato		1,05 ± 0,05 Kg/l	
		Creativo® TOP comp. A Opaco		1,05 ± 0,05 Kg/l	
		Creativo® TOP Comp.B		1,15 ± 0,05 Kg/l	
		Granulometria		Creativo® Fondo	
Creativo® Finitura				0,3 mm	
SMART COAT gr. media 0,4 mm				0,4 mm	
Brillantezza	UNI EN ISO 2813:2002	Creativo® TOP Lucido		80±10 Gloss a 60°	
		Creativo® TOP Satinato		22±5 Gloss a 85°	
		Creativo® TOP Opaco		9±5 Gloss a 85°	
pH		Creativo® Fondo		7,5 ± 0,5	
		Creativo® Finitura		7,5 ± 0,5	
		SMART COAT gr. media 0,4 mm		8,5 ± 0,5	
		Creativo® Primer		8,0 ± 0,5	
		Creativo® TOP Lucido		7,5 ± 0,5	
		Creativo® TOP Satinato		7,5 ± 0,5	
Coefficiente di assorbimento d'acqua	UNI EN 1062-3:2008	W=0,004±0,001kg/kg/(m²h ^{0,5}) Classe W ₃ Bassa permeabilità			
		Sd=0,6007±0,1261 m μ=400 classe V ₂ - media permeabilità			
Permeabilità al vapore	UNI EN ISO 7783:2012	Sd=0,6007±0,1261 m μ=400 classe V ₂ - media permeabilità			
Resistenza all'abrasione. Metodo della ruota di gomma ruotante abrasiva.	UNI EN ISO 7784-2:2006	Perdita di peso in g 0,06177±0,01235 Creativo TOP Lucido 0,07527±0,01505 Creativo TOP Opaco			
Determinazione dei composti organici volatili Total VOC	EN ISO 16000				

PROVE EFFETTUATE PER CONFORMITA' ALLA UNI EN 13813

Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato dalla norma	Risultato
Resistenza a flessione	UNI EN 13892-2	Creativo Fondo F7 Creativo Finitura F7	≥ F1	PASSA
Resistenza a compressione	UNI EN 13892-2	Creativo Fondo C25 Creativo Finitura C25	≥ C5	PASSA
Resistenza all'usura BCA	UNI EN 13892-4	AR0,5	≤AR6 per massetti cementizi ≤AR1 per massetti resinosi	PASSA
Forza di adesione	UNI EN 13892-8	0,8 N/mm² = B0.5	Nessun limite	

PROVE EFFETTUATE PER IDONEITA' ALLA UNI 11021:2002

RIF	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato dalla norma	Risultato
REQUISITI ESSENZIALI					
7.1	Presenza di sporco	UNI 10792	ΔL = 0,10	ΔL ≤ 3,0	PASSA
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0	≤ 1,0	PASSA
REQUISITI PARTICOLARI					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI EN ISO 11998	Ldft = 0,01μm	Ldft ≤ 5μm	PASSA
8.3	Resistenza alla muffa	Appendice C	0	≤ 1	PASSA
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio Detergente B (sgrassante alcalino)	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	PASSA
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio Detergente C (disincrostante acido)	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	PASSA
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna	Nessuna	PASSA









**CREATIVO® IS A BRAND OF
Colorificio MP S.r.l.**

Detergente D (disinfettante)	alterazione	alterazione	
PROVE EFFETTUATE PER CONFORMITA' AL D.M. 14/06/1989 n.236 – Metodo B.C.R.A.			
Prova	Media dei valori registrati di coefficiente d'attrito	Requisito	Risultato
Cuoio su superficie asciutta	$\mu = 0,56$	$\mu > 0,40$	CONFORME
Gomma su superficie bagnata	$\mu = 0,78$	$\mu > 0,40$	CONFORME

Classificazione secondo D.Lgs n. 161 del 27.03.2006:

- Creativo® Fondo :** I) Pitture con effetti decorativi;
Valori limite C.O.V. in g/l: dal 01.01.2010 = 200 g/l
Valore max C.O.V. nel prodotto: 19 g/l di preparato
- Creativo® Finitura :** I) Pitture con effetti decorativi;
Valori limite C.O.V. in g/l: dal 01.01.2010 = 200 g/l
Valore max C.O.V. nel prodotto: 19 g/l di preparato
- SMART COAT
gr. media 0,4 mm :** C) Pitture per pareti esterne di supporto minerale;
Valori limite C.O.V. in g/l: dal 01.01.2010 = 40 g/l
Valore max C.O.V. nel prodotto: 10 g/l di preparato
- Creativo® Primer :** G) Primer;
Valori limite C.O.V. in g/l: dal 01.01.2010 = 30 g/l
Valore max C.O.V. nel prodotto: 13 g/l di preparato
- Creativo® TOP A+B :** J) Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (es. pavimenti);
Valori limite C.O.V. in g/l: dal 01.01.2010 = 140 g/l
Valore max C.O.V. nel componente A: 25 g/l di preparato
Valore max C.O.V. nel componente B: 9 g/l di preparato
Valore max C.O.V. nel componente catalizzato (A+B): 19 g/l di preparato

TABELLA RIASSUNTIVA CON LE TEMPISTICHE DEL CICLO

Ciclo	Preparazione	Durata impasto	Tempo di attesa per fase successiva	Attrezzatura
Creativo® Fondo + Creativo® Microcemento	2 parti + 1 parte	1 h	> 8 h	
Creativo® Fondo + Creativo® Microcemento	2 parti + 1 parte	1 h	> 8 h	
SMART COAT gr. media 0,4 mm (solo nel caso di applicazione in verticale su intonaci, cartongesso o pitture se perfettamente compatte ed aderenti, senza l'applicazione di 2 mani di Creativo® Fondo + Creativo® Microcemento)	Diluire con acqua: 5 - 10 %	-	> 4 h	
Creativo® Finitura + Creativo® Microcemento	2 parti + 1 parte	1 h	> 8 h	
Creativo® Finitura + Creativo® Microcemento	2 parti + 1 parte	1 h	> 8 h	
Creativo® Primer	Pronto all'uso	-	> 4 h	
Creativo® Top (A+B)	1 parte + 0,2 parti	1 h	> 6h < 24h	
Creativo® Top (A+B)	1 parte + 0,2 parti	1 h	24h per pedonabilità 7 gg per pulizia	

Confezioni e consumi

Le confezioni di **CREATIVO® FONDO** e **CREATIVO® FINITURA** sono state pensate e dimensionate per permettere la miscelazione con il **CREATIVO® MICROCEMENTO** direttamente.

PRODOTTO	conf.	u.m.	Consumo per mano al m ²	mani per superfici orizzontali interne	mani per superfici orizzontali esterne e interne con ristagno di acqua	mani per superfici verticali	Resa di 1 conf. a m ² per mano
CREATIVO							
Creativo® Fondo 10 kg + Creativo® Microcimento 5 kg	15	kg	1	2	2	1	15
Creativo® Fondo 4 kg + Creativo® Microcimento 2 kg	6	kg					6
Creativo® Finitura 10 kg + Creativo® Microcimento 5 kg	15	kg	0,5	2	2	2	30
Creativo® Finitura 4 kg + Creativo® Microcimento 2 kg	6	kg					12
Creativo® Primer	1	l	0,08	1	1	1	12,5
Creativo® TOP Lucido/Satinato/Opaco comp. A 2,50 kg + comp. B 0,5 kg	3	kg	0,07	2	3	2	43
Creativo® TOP Lucido/Satinato/Opaco comp. A 1 kg + comp. B 0,2 kg	1,2	kg					17

VOCE di CAPITOLATO: Art 0896 CREATIVO®

Applicazione del sistema in microcemento e resine **CREATIVO®** per realizzazioni di superfici orizzontali e verticali continue con marcatura CE secondo **UNI EN 13813** "Materiali per massetti: proprietà e requisiti", **certificazione HACCP per l'utilizzo in ambienti alimentari** e con **coefficiente d'attrito dinamico** conforme a quanto previsto dal **D.M. n.236**

SU PAVIMENTAZIONI NUOVE E VECCHIE E SU PARETI VERTICALI CON RIVESTIMENTO IN CERAMICA

In caso di massetto nuovo lasciare stagionare almeno 28 gg prima di procedere con l'applicazione del ciclo.

Eventuali porzioni mancanti, quali buche, cavità, crepe e lesioni, saranno preventivamente ricostituite con apposite malte, successiva attesa per il tempo necessario in base agli spessori ricostituiti per lasciare maturare la zona ricostruita.

Applicazione su superfici ben compatte e coese, pulite, asciutte, prive di oli, grassi, polvere, cere, silicioni, sigillanti o qualsiasi elemento che possa pregiudicare l'adesione del ciclo. In caso di fondo non compatto applicazione di **CREATIVO® PRIMER**; nel caso di fondi in esterno non coesi e/o sferinanti applicazione di **RESINPOL** diluito con acqua o diluente sintetico al 20-30%.

Nel caso di presenza di umidità di risalita (superiore al 4%) sarà realizzata idonea barriera a vapore con **CREATIVO® BARRIERA**.

Su superfici particolarmente lucide e lisce leggera molatura o pallinatura per favorire l'ancoraggio di **CREATIVO®**. Gli eventuali giunti dinamici preesistenti saranno mantenuti liberi per permettere eventuali assorbimenti di movimenti strutturali. Nel caso di superfici con possibilità di ristagno d'acqua prolungato quali piatti doccia, vasche e pavimentazioni esterne saranno previste le corrette pendenze (almeno 1 cm per metro lineare).

- Miscelazione di 2 parti in peso di **CREATIVO® FONDO** con 1 parte di **CREATIVO® MICROCEMENTO** con trapano per almeno 5 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, poi lasciato a riposo qualche minuto prima di procedere all'applicazione. Stesura della **1° mano di CREATIVO® FONDO + CREATIVO® MICROCEMENTO** con spatola in acciaio. Dopo almeno 8 ore carteggiatura delle eventuali creste manualmente o mediante l'utilizzo di levigatrice, con carta abrasiva grana 60 ed aspirazione accurata della polvere. Nel caso di superfici molto ampie sarà annegata una rete in fibrovetro da 80-90 gr/m² nella prima mano.
- Applicazione della **2° mano di CREATIVO® FONDO + CREATIVO® MICROCEMENTO** con spatola in acciaio utilizzando le stesse metodiche, poi dopo almeno 8 ore carteggiatura ed aspirazione.
- Miscelazione di 2 parti in peso di **CREATIVO® FINITURA** nella tinta scelta con **CREATIVO® MICROCEMENTO** con le stesse metodiche utilizzate precedentemente. Applicazione della **3° mano di CREATIVO® FINITURA + CREATIVO® MICROCEMENTO** con apposita **SPATOLA CREATIVO®**. Dopo circa 8 ore carteggiatura delle eventuali creste manualmente o mediante l'utilizzo di levigatrice, con carta abrasiva grana 120 ed aspirazione della polvere.
- Applicazione della **4° mano di CREATIVO® FINITURA + CREATIVO® MICROCEMENTO** con **SPATOLA CREATIVO®**, utilizzando le stesse metodiche, poi dopo almeno 8 ore carteggiatura ed aspirazione.
- Applicazione a rullo una mano di **CREATIVO® PRIMER**, pronto all'uso, al fine di ridurre l'assorbimento della successiva finitura che sarà applicata dopo almeno 4 h.
- Applicazione di **CREATIVO® TOP, LUCIDO, SATINATO** o **OPACO**, miscelando accuratamente il **COMPONENTE A** prima di utilizzarlo, poi aggiungendo il **COMPONENTE B** con rapporto di catalisi 1kg di A + 0,2 kg di B, applicazione della **1° mano**, diluita fino ad un massimo del 10% con acqua, steso con apposito **RULLO CREATIVO® MOHAIR** senza lasciare accumuli di materiale ed avendo particolare cura per spigoli, angoli e pilette. Dopo circa 6 ore e non più tardi di 24 ore dalla prima mano, applicazione della **2° mano** con le medesime metodiche, diluita da 0 a 5% con acqua.
- Su box doccia, lavabi, vasche da bagno e su superfici esterne sarà applicata una terza mano di **CREATIVO® TOP**.
- Attendere almeno 24 h dall'ultima mano prima di calpestare la superficie con movimentazione leggera, evitando qualsiasi azione abrasiva, evitando deposito di sporco, sostanze umide, oleose, imbrattanti. Attendere minimo 7 giorni per ottenere la massima reticolazione e quindi le maggiori resistenze all'attrito, abrasione ed assorbimento di sporco.

APPLICAZIONE IN VERTICALE SU INTONACI, CARTONGESSO O PITTURE (SOLO SE PERFETTAMENTE COMPATTE ED ADERENTI)

- Applicazione di **1° mano di fondo** con **SMART COAT gr. media 0,4 mm**, pittura acrilica strutturante, promotore di adesione, uniformante, con formulazione resistente alle muffe e alle alghe, con alta resistenza e potere consolidante.
- Dopo almeno 4 - 6 ore, miscelazione di 2 parti in peso di **CREATIVO® FINITURA** nella tinta scelta con **CREATIVO® MICROCEMENTO**, con trapano per almeno 5 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, poi lasciato a riposo qualche minuto prima di procedere all'applicazione. Stesura della **1° mano di CREATIVO® FINITURA + CREATIVO® MICROCEMENTO** con apposita **SPATOLA CREATIVO®**. Dopo circa 8 ore carteggiatura delle eventuali creste manualmente o mediante l'utilizzo di levigatrice, con carta abrasiva grana 120 ed aspirazione della polvere.
- Applicazione della **2° mano di CREATIVO® FINITURA + CREATIVO® MICROCEMENTO** con **SPATOLA CREATIVO®**, utilizzando le stesse metodiche, poi dopo almeno 8 ore carteggiatura ed aspirazione. Nel caso in cui siano richiesti effetti materici sarà lavorata con apposita tecnica la mano di finitura.
- Per effetti molto rustici verranno sostituite le 2 mani di **CREATIVO® FINITURA** con una mano di **CREATIVO® FONDO**
- Applicazione a rullo di una mano di **CREATIVO® PRIMER**, pronto all'uso, al fine di ridurre l'assorbimento della successiva finitura che sarà applicata dopo almeno 4 h.
- Applicazione di **CREATIVO® TOP, LUCIDO, SATINATO** o **OPACO**, miscelando accuratamente il **COMPONENTE A** prima di utilizzarlo, poi aggiungendo il **COMPONENTE B** con rapporto di catalisi 1kg di A + 0,2 kg di B, applicazione della **1° mano**, diluita fino ad un massimo del 10% con acqua, steso con apposito **RULLO CREATIVO® MOHAIR** senza lasciare accumuli di materiale ed avendo particolare cura per spigoli e angoli. Dopo circa 6 ore e non più tardi di 24 ore dalla prima mano, applicazione della **2° mano** con le medesime metodiche, diluita da 0 a 5% con acqua.

REALIZZAZIONE DI PIATTI DOCCIA SU MASSETTO CEMENTIZIO

CREATIVO® IS A BRAND OF
Colorificio MP S.r.l.

Applicazione su superfici ben compatte e coese, pulite, asciutte, prive di oli, grassi, polvere, cere, siliconi, sigillanti o qualsiasi elemento che possa pregiudicare l'adesione del ciclo. In caso di fondo non compatto applicazione di **CREATIVO® PRIMER**.

- Applicazione di guaina impermeabilizzante **ELASTO CEM**, sistema bicomponente utile a realizzare rivestimenti elastici protettivi ed impermeabilizzanti, facilmente applicabile sia in orizzontale che in verticale, con ottima resistenza alle aggressioni chimiche, impermeabile all'acqua in pressione positiva superiore a 1,5 atmosfere e con elevata adesione al supporto. Miscelare il componente A con il componente B (25:9) e procedere con stesura di una prima mano **ELASTO CEM** dato con spatola dentata, annegando nello strato fresco rete in fibra vetro da 155 g/m², e stesura a livellamento di un secondo strato eseguendo un risvolto a sguscio di 10 cm sulle murature adiacenti. Realizzare le corrette pendenze per il deflusso dell'acqua.
- Miscelazione di 2 parti in peso di **CREATIVO® FONDO** con 1 parte di **CREATIVO® MICROCEMENTO** con trapano per almeno 5 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, poi lasciato a riposo qualche minuto prima di procedere all'applicazione. Stesura della **1° mano** di **CREATIVO® FONDO + CREATIVO® MICROCEMENTO** con spatola in acciaio. Dopo almeno 8 ore carteggiatura delle eventuali creste manualmente o mediante l'utilizzo di levigatrice, con carta abrasiva grana 60 ed aspirazione accurata della polvere. Nel caso di superfici molto ampie sarà annegata una rete in fibrovetro da 80-90 gr/m² nella prima mano.
- Applicazione della **2° mano di CREATIVO® FONDO + CREATIVO® MICROCEMENTO** con spatola in acciaio utilizzando le stesse metodiche, poi dopo almeno 8 ore carteggiatura ed aspirazione.
- Miscelazione di 2 parti in peso di **CREATIVO® FINITURA** nella tinta scelta con **CREATIVO® MICROCEMENTO** con le stesse metodiche utilizzate precedentemente. Applicazione della **3° mano di CREATIVO® FINITURA + CREATIVO® MICROCEMENTO** con apposita **SPATOLA CREATIVO®**. Dopo circa 8 ore carteggiatura delle eventuali creste manualmente o mediante l'utilizzo di levigatrice, con carta abrasiva grana 120 ed aspirazione della polvere.
- Applicazione della **4° mano di CREATIVO® FINITURA + CREATIVO® MICROCEMENTO** con **SPATOLA CREATIVO®**, utilizzando le stesse metodiche, poi dopo almeno 8 ore carteggiatura ed aspirazione.
- Applicazione a rullo una mano di **CREATIVO® PRIMER**, pronto all'uso, al fine di ridurre l'assorbimento della successiva finitura che sarà applicata dopo almeno 4 h.
- Applicazione di **CREATIVO® TOP, LUCIDO, SATINATO** o **OPACO**, miscelando accuratamente il **COMPONENTE A** prima di utilizzarlo, poi aggiungendo il **COMPONENTE B** con rapporto di catalisi 1kg di A + 0,2 kg di B, applicazione della **1° mano**, diluita fino ad un massimo del 10% con acqua, steso con apposito **RULLO CREATIVO® MOHAIR** senza lasciare accumuli di materiale ed avendo particolare cura per spigoli, angoli e pilette. Dopo circa 6 ore e non più tardi di 24 ore dalla mano precedente, applicazione della **2° mano** e **3° mano** e con le medesime metodiche, diluita da 0 a 5% con acqua. Attendere almeno 4 giorni prima di utilizzare la doccia.
- Attendere almeno 24 h dall'ultima mano prima di calpestare la superficie con movimentazione leggera, evitando qualsiasi azione abrasiva, evitando deposito di sporco, sostanze umide, oleose, imbrattanti. Attendere minimo 7 giorni per ottenere la massima reticolazione e quindi le maggiori resistenze all'attrito, abrasione ed assorbimento di sporco.