



# MAXKOLA

## FLEX



## MALTA-COLLA FLESSIBILE PER COLLOCAZIONE DI CERAMICA A BASSO ASSORBIMENTO IN STRATI SOTTILI SU SUPERFICI DEFORMABILI

### DESCRIZIONE

**MAXKOLA® FLEX** è un adesivo cementoso migliorato flessibile, con una scivolosità ridotta ed un tempo aperto incrementato (Classe C2TES1) ad applicazione per strati sottili che, impastato con l'acqua, forma una pasta flessibile e ad alta resistenza, adeguata per collocare rivestimenti in ceramica a basso, medio ed alto assorbimento, pietra naturale o artificiale, in applicazioni in interni o in esterni per parti in strato continuo, con incollatura semplice o doppia, su superfici tradizionali e/o deformabili.

### APPLICAZIONI

- Collocamento di piastrelle ad assorbimento basso, medio e alto (gres di porcellana, smaltato o rustico, piastrelle da bagno, cotto, ecc.), pietra naturale (marmo, granito, lavagna, ecc.) per suoli e pareti, sia in interni che in esterni.
- Rivestimento con piastrella in ceramica su armatura o strati di calcestruzzo, mattone di ceramica, blocchi prefabbricati, massetti in cemento, ecc.
- Collocamento di piastrelle di ceramica su superfici tradizionali o deformabili tipo facciate, suoli per riscaldamento radiante, gesso, legno, plastica, ecc.
- Rivestimento con piastrelle in ceramica per applicazioni in contatto permanente con l'acqua: piscine, fontane, depositi d'acqua, ecc.

### PROPRIETA'

- Alto potere adesivo su superfici classiche utilizzate nel settore delle costruzioni e piastrelle in ceramica a bassa porosità. Buone resistenze meccaniche.
- Buona flessibilità, capacità di assorbimento dei possibili movimenti della superficie per ritrazione o espansione termica.
- Buona capacità di ritenere liquidi (non è necessario dover bagnare i pezzi -piastrelle, gres, ecc.- nè la superficie di collocamento).

- Buona tixotropia ed aderenza iniziale che evitano lo scorrimento delle piastrelle di ceramica, mosaici, pezzi di pietra, ecc.
- Gran tempo aperto di collocamento, che facilita la lavorabilità della pasta e la rettifica di alcuni pezzi.

### COME UTILIZZARE

#### Preparazione della superficie

La superficie da ricoprire con le piastrelle deve essere solida, dura, rugosa e risanata, senza parti mal aderite, lattime di cemento superficiale ed il più uniforme possibile. Allo stesso modo deve essere pulita, senza vernici, efflorescenze, particelle sparse, grassi, olii, sostanze per rimozione di casseforme, polvere, gesso ecc., o altre sostanze che potrebbero influenzare l'aderenza del prodotto.

La superficie deve essere il più piatta possibile, non presentando cioè dislivelli superiori a 5 mm, misurati con un righello di 2 m di lunghezza. Le cavità su pietra, scrostature e crepe non sottoposte a movimento, dovranno essere aperte ed esposte fino a una profondità minima di 2 cm, e poi dovranno essere riparate con una malta per riparazioni strutturali tipo **MAXREST®** o **MAXRITE® 500** (Schede Tecniche n° 2 e 50, rispettivamente), facendo trascorrere un tempo di essiccazione di 24 ore prima di collocare la parti ceramiche. In presenza di irregolarità (mattoni, blocchi, ecc.) si raccomanda di effettuare una regolarizzazione applicando uno strato previo di materiale adatto a tale scopo.

Non applicare **MAXKOLA® FLEX** su gesso morto, ritardi di essiccazione e su superfici che abbiano ricevuto uno strato sottile d'intonaco.

#### Preparazione della miscela

Per un sacco da 25 kg di **MAXKOLA® FLEX** occorrono 6,5-7,5 litri d'acqua pulita (26-28 %, in peso) a seconda delle condizioni ambientali e della consistenza richiesta. Versare la quantità necessaria d'acqua in un contenitore pulito, ed aggiungere **MAXKOLA® FLEX** poco a poco, impastandolo manualmente o preferibilmente con

un miscelatore elettrico a basse rivoluzioni (400–600 rpm) dotato di apposita pala miscelatrice per 2-3 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo senza grumi né bollicine d'aria, dall'aspetto e consistenza cremosi. Dopo aver lasciato riposare per circa 5 minuti, impastare brevemente per pochi secondi e procedere ad applicare.

Preparare solo la quantità di materiale che si possa usare nei 30 minuti successivi all'impasto. Se fosse necessario, impastare di nuovo per ottenere una consistenza lavorabile senza però aggiungere nessuna quantità aggiuntiva d'acqua.

### Applicazione

Applicare uno strato sottile ed uniforme di **MAXKOLA® FLEX** sulla superficie con l'aiuto di una paletta o spatola a bordo diritto su superfici con un'area non superiore ai 2 m<sup>2</sup>. Successivamente, pettinare con una spatola dentata da 6 x 6 mm per pezzi in ceramica di dimensioni normali, nella direzione orizzontale sulle pareti, per regolarizzarne spessore e piattezza, ed evitare il rischio di scivolamento su superfici verticali. Non applicare spessori superiori ai 6 mm.

Mentre l'impasto è ancora fresco, collocare i pezzi in ceramica applicando una leggera pressione con piccoli colpi con un martello di gomma, muovendoli leggermente fino a schiacciare i solchi dell'adesivo per ottenere un buon contatto tra le parti. Comprovare l'aderenza del prodotto, staccando ogni tanto uno dei pezzi applicati.

Il tempo aperto della miscela a 20 °C e quello di correzione/rettifica sono compresi tra i 30 ed i 5 minuti, rispettivamente. Temperature inferiori e/o una umidità relativa (U.R.) superiore aumenteranno tali valori.

Eliminare l'eccesso di adesivo dai giunti prima della loro essiccazione. La ricongiunzione con un prodotto adeguato della gamma **MAXJOINT®** deve essere effettuato solo dopo che siano trascorse 24 ore dalla collocazione delle piastrelle.

Per pezzi di grandi dimensioni, superiori cioè a 35x35 cm, si raccomanda di utilizzare il sistema di doppia incollatura (applicazione di adesivo cementoso sia sul pezzo che sul supporto).

### Condizioni di applicazione

Evitare applicazioni se si prevedono precipitazioni e/o contatto con acqua, umidità, condensa, rugiada, ecc. nelle 24 ore successive all'applicazione.

L'intervallo ottimale di temperatura di lavorazione è quello compreso tra i 10 °C ed i 30 °C. Non applicare con temperature della superficie e/o ambientale inferiori ai 5 °C o se si prevedono temperature inferiori durante le 24 ore successive all'applicazione; non applicare su superfici gelate o con presenza di brina.

Durante le applicazioni che si effettuano con temperature elevate, vento forte e/o bassa umidità relativa, inumidire abbondantemente la superficie con acqua. Evitare l'esposizione diretta al sole se facesse molto caldo.

### Essiccazione

Garantire un'essiccazione minima di 1, 2 e 7 giorni in condizioni di 20 °C e 50% di U.R. prima di procedere alla ricongiunzione, permettere il traffico pedonale e di sottoporla alla prova di tenuta stagna, rispettivamente.

Temperature inferiori e/o valori di U.R. elevati allungheranno il tempo di essiccazione e la resa in servizio del rivestimento.

Proteggere l'applicazione durante le prime ore di essiccazione in condizioni di temperature elevate con azione diretta del sole, calore estremo e/o vento eccessivo.

### Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro dovranno essere puliti con acqua immediatamente dopo il loro uso. Una volta che si sia polimerizzato, il materiale potrà essere rimosso solo grazie a mezzi meccanici.

### CONSUMO

Il consumo approssimativo di **MAXKOLA® FLEX** è di 1,5 kg/m<sup>2</sup> e millimetro di spessore.

Il consumo può variare in funzione della consistenza, porosità e delle condizioni della superficie, così come in funzione del metodo di applicazione (incollatura semplice o doppia). Realizzare una prova in-situ per conoscerne i valori esatti.

### INDICAZIONI IMPORTANTI

- Lasciare essicare per almeno 28 giorni prima di effettuare applicazioni su calcestruzzi o malte di nuova costituzione.
- Non è necessario inumidire previamente la superficie e/o la piastrella da collocare.
- Non aggiungere cementi, additivi o inerti che potrebbero influenzare le proprietà del prodotto.
- Usare le quantità d'acqua raccomandate per l'impasto.
- Rispettare lo spessore raccomandato (6 mm).
- Per recuperare la lavorabilità del materiale procedere al suo reimpasto ma non aggiungere mai ulteriori quantità d'acqua.
- Le piastrelle dovranno essere collocate nell'arco di tempo aperto dell'adesivo, prima che si formi una pellicola secca che ne impedisca

l'aderenza.

- Il sistema di doppia incollatura è obbligatorio per pezzi di grandi dimensioni (superiori a 35x35 cm), pavimenti molto transitati e per facciate esteriori.
- Per ogni tipo d'applicazione non prevista o specificata dalla presente Scheda Tecnica, e per informazioni aggiuntive o dubbi, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

## IMBALLAGGIO

**MAXKOLA® FLEX** è disponibile in sacchi da 25 kg. Disponibile nei colori standard grigio e bianco.

## CONSERVAZIONE

Dodici mesi nella sua confezione originale chiusa e non deteriorata. Immagazzinare in un luogo fresco e secco, protetto dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole, con temperature superiori ai 5 °C.

## SICUREZZA E IGIENE

**MAXKOLA® FLEX** non è un prodotto di composizione tossica. Ciò nonostante bisogna evitare il suo contatto con la pelle e con gli occhi. Sarà necessario lavorare sempre indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua e sapone. In caso di persistenza dell'irritazione consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, bisognerà sciacquarli immediatamente con abbondante acqua fresca e pulita, senza sfregare e consultare immediatamente un medico. Se ingerito, consultare immediatamente un medico ma non indurre il vomito.

Consultare il foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXKOLA® FLEX**.

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale.

## DATI TECNICI

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<i>Marcatura CE, UNI-EN 12004 e marcatura CE UNE-EN 12002</i> Descrizione: Adesivo cementoso migliorato, con caratteristiche aggiuntive, scivolosità ridotta e tempo aperto incrementato. C2TE S1 Usi previsti: Piastrelle per il suolo, pareti e coperture per interni ed esterni.	
Aspetto generale e colore	Polvere bianca o grigia
Granulometria massima (mm)	0,8
Densità della malta in polvere (g/cm <sup>3</sup> )	1,15 ± 0,10
Acqua di miscela (% , en peso)	27 ± 1
Densità della malta fresca (g/cm <sup>3</sup> )	1,62 ± 0,10
<b>Condizioni di applicazione ed essiccazione</b>	
Temperatura ottimale di applicazione di superficie ed ambiente (°C)	5 – 35
Tempo aperto a 23 °C y 50% U.R., EN 1346 (min)	30
Tempo di aggiustamento/rettifica a 20 °C e 50% U.R., (min)	5
Tempo di essiccazione a 20 °C e 50 % U.R., (giorni)	
- Ricongiuntura	1
- Transito pedonale	2
- Immersione permanente e/o prova di tenuta stagna	7
Ritenzione d'acqua (g)	2,3
<b>Caratteristiche della malta</b>	
Scivolamento a 23 °C e 50 % U.R., EN 1308 (mm)	0,2
Resistenza alla trazione, EN 1348 (MPa)	
- Aderenza iniziale	1,6
- Aderenza dopo l'immersione in acqua	1,3
- Aderenza dopo l'invecchiamento con calore	1,4
- Aderenza dopo cicli di congelamento/scongelo	1,5
Deformazione trasversale, UNE-EN 12.004	S1
<b>Consumo* / Spessore</b>	
Consumo per strato continuo (kg/m <sup>2</sup> ·mm)	1,5
Spessore minimo/massimo raccomandato per strato (mm)	1,5 / 6,0

\* Il consumo può variare in funzione della consistenza, porosità e delle condizioni della superficie, così come in funzione del metodo di applicazione. Realizzare una prova in-situ per stabilirne il valore esatto.

## GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO®**, **S.A.U.** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosificazioni ed ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



### DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
 28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
 Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
 e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001  
 ISO 14001

BUREAU VERITAS  
 Certification



n° ES021542/ES021543