



MAXJOINT[®] FLEX



MALTA FLESSIBILE ED IMPERMEABILE AD ALTE PRESTAZIONI PER IL RIEMPIMENTO DEFORMABILE DI GIUNTI SOTTOPOSTI A MOVIMENTO

DESCRIPCIÓN

MAXJOINT[®] FLEX é un prodotto mono componente formulato a base di cemento, silice puro e carichi inorganici, che la conferiscono proprietà flessibili e di elevata aderenza, adeguato per la riparazione di crepe, e per la sigillatura ed il riempimento di giunti su mattoni, pietra architettonica e piastrella ceramica su supporti deformabili.

APPLICAZIONI

- Sigillatura e riparazione di giunti orizzontali e verticali su mattoni, pietra architettonica, blocchi di cemento ed altri tipi differenti di materiali utilizzati normalmente in cantiere, sia in interni che in esterni.
- Riempimento deformabile di giunti di rivestimenti di piastrelle in ceramica, pietra naturale e artificiale su superfici esposte a dilatazioni quali facciate di edifici, terrazzi, balconi, suolo radiante, legno etc.
- In combinazione con **MAXSEAL[®] FLEX** e **MAXKOLA[®] FLEX** crea un sistema flessibile ad elevate prestazioni su: piscine, pavimenti, fontane, depositi d'acqua, etc.
- Riempimento di giunti in zone esposte ad una grande variazione di temperatura e ad umidità.

PROPRIETÀ

- Idoneo al riempimento di giunti su ogni tipo di piastrella ceramica (vetrificata, mosaici in porcellana, etc.), pietra naturale o artificiale, marmo, etc.
- Alta durabilità senza la necessità di effettuare manutenzione.
- Ottima aderenza al supporto.
- Impermeabilizza il giunto trattato dall'acqua piovana.
- Indurisce senza generare fessure.
- Idoneo per applicazioni in immersione permanente.

- Applicabile su giunti orizzontali e verticali da 2 mm fino a 20 mm di spessore.
- Grande stabilità di colore.
- Può essere prodotto anche in un colore specifico al di fuori della gamma standard.
- Facile da applicare e da pulire.

MODO D'UTILIZZO

Preparazione del supporto

Non applicare **MAXJOINT[®] FLEX** fino a quando non siano trascorse almeno 24 – 48 ore dalla posa dei rivestimenti in ceramica con gli adesivi a base di cemento.

Per la posa ex novo di rivestimenti, utilizzare distanziatori in plastica a forma di croce dallo spessore desiderato per mantenere la distanza tra i vari elementi in ceramica.

Le superfici dei giunti ed i bordi dei componenti devono essere puliti, privi di polvere, grassi, resti di malte o degli adesivi a base di cemento utilizzati per collocare le piastrelle, o di qualsiasi altro tipo di sostanza che potrebbe influenzare negativamente l'aderenza del prodotto. Prima di posare la malta, saturare i bordi dei giunti con acqua, senza però generare pozzanghere o accumuli.

Durante l'esecuzione del riempimento dei giunti, rispettare i giunti di dilatazione trattandoli con i sigillanti adeguati scelti tra quelli disponibili all'interno della gamma **MAXFLEX[®]**.

Preparazione della miscela

Un sacco da 25 kg di **MAXJOINT[®] FLEX** richiede da 4,75 a 5,75 litri d'acqua pulita (19 - 23 %, in peso) in funzione delle condizioni ambientali e della consistenza desiderata. Versare la quantità d'acqua necessaria in un recipiente pulito e aggiungere **MAXJOINT[®] FLEX** poco a poco, impastandolo in modo manuale o, se possibile, con un miscelatore elettrico a basso numero di giri (400 – 600 r. p. m.) dotato di elica per miscela, per circa 4 - 5 minuti, fino ad ottenere una massa

omogenea, priva di grumi e di bolle d'aria e con una consistenza cremosa. Dopo aver lasciato riposare l'impasto per circa 5 minuti, mescolare nuovamente l'impasto per poi procedere con l'applicazione del prodotto.

Preparare la quantità di materiale che si possa utilizzare in 30 minuti. Se fosse necessario, impastare nuovamente la miscela per mantenere la sua lavorabilità, senza però aggiungere nessuna quantità d'acqua.

Applicazione

Per l'applicazione di **MAXJOINT® FLEX** su ceramica ad basso assorbimento, è possibile far passare un pialletto o un rastrello in gomma su tutta la superficie in direzione diagonale rispetto ai giunti, assicurandosi che il materiale penetri perfettamente e si compatti all'interno dei giunti.

Per il riempimento di giunti in ceramica con assorbimento medio o alto, o di mattone poroso, si consiglia di utilizzare una pistola per cartucce per collocare la malta all'interno dei giunti, riducendo così il rischio di macchiare i componenti.

Quando la malta comincia a essiccare, vale a dire, quando comincia a mostrare una perdita di brillantezza sulla superficie, utilizzare una cazzuola per fughe, per premere il materiale all'interno del giunto e fornire così una finitura liscia.

La pulizia dei bordi dei giunti si potrà realizzare con una spugna o con uno straccio pulito ed umido prima che il prodotto inizi ad essiccare.

Condizioni di applicazione

Evitare di applicare se fossero previste pioggia e / o contatto con acqua, rugiada, umidità, condensa durante le 24 re successive all'applicazione.

L'intervallo ottimale di temperatura di lavorazione è quello compreso tra i 10 °C e i 30 °C. Non applicare con temperature del supporto e dell'ambiente inferiori a 5 °C, o nel caso in cui fossero previste tali temperature durante le 24 ore successive all'applicazione. Allo stesso modo, evitare di applicare in presenza di superfici congelate o coperte da pozzanghere.

Per applicazioni in condizioni di temperature elevate, vento forte e / o umidità relativa bassa, inumidire in modo copioso il supporto con acqua, evitando però di generare pozzanghere. Evitare l'esposizione diretta dell'applicazione al sole o di sottoporla a temperature estreme.

Essiccazione

In presenza di temperature elevate proteggere l'applicazione durante le prime ore di essiccazione da una asciugatura troppo rapida, con esposizione diretta ai raggi del sole e / o in condizioni di vento

forte, ricoprendo l'applicazione con una pellicola di plastica.

In condizioni ambientali di temperatura di 20 °C ed U.R. 50% aspettare 1 giorno prima di esporre la superficie trattata a traffico pedonale e 7 giorni prima di sottoporla a immersione permanente.

Temperature inferiori a quelle indicate e / o valori di U. R. elevati allungano il tempo di essiccazione e la resa in servizio della copertura ceramica.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro dovranno essere puliti con acqua immediatamente dopo il loro utilizzo. Una volta che il prodotto si sia indurito, sarà possibile rimuoverlo solo utilizzando strumenti meccanici.

CONSUMO

Un kilo di **MAXJOINT® FLEX** riempie un volume di circa 0,6 litri.

Il consumo stimato, dipende dalle dimensioni della piastrella e del giunto, e può essere calcolata a partire dalla seguente formula:

$$\text{Consumo (kg / m}^2\text{)} = ((A + B) / (A * B)) * C * D * 1,75$$

A: Larghezza della piastrella (mm)

B: Lunghezza della piastrella (mm)

C: Profondità del giunto (mm)

D: Larghezza del giunto (mm)

Esempio: per riempire un giunto di 10 mm di larghezza e 10 mm di profondità sarà necessario 1,75 kg / m² per una superficie di piastrelle ceramiche da 20 x 20 cm.

Il consumo può variare in funzione della porosità e delle irregolarità del supporto e della piastrella, così come in funzione del metodo di applicazione utilizzato. Realizzare una prova in - situ per stabilirne il valore esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non aggiungere cemento, additivi o inerti che possano influenzare negativamente le proprietà del prodotto.
- Usare le quantità raccomandate d'acqua di impasto.
- Rispettare lo spessore massimo raccomandato di 20 mm.
- Per recuperare la lavorabilità del materiale procedere al suo re impasto senza però mai aggiungere nuove quantità d'acqua.
- Per qualsiasi tipo di applicazione che non sia

specificata all' interno della presente Scheda Tecnica, informazione aggiuntiva o dubbio, si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

CONFEZIONI

MAXJOINT® FLEX é disponibile in sacchi da 25 kg. Disponibile nei colori standard grigio e bianco.

É disponibile anche **MAXJOINT® FLEX POOL**, variante ad alta resistenza microbiologica contro alghe e funghi, che evita la proliferazione di macchie verdi sulla malta. Raccomandata specialmente per quei luoghi dove le condizioni ambientali favoriscano lo sviluppo microbiologico, tali come piscine, impianti di depurazione, acquari, ospedali, scuole, laboratori, etc.

CONSERVAZIONE

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

SICUREZZA E IGIENE

MAXJOINT® FLEX non è un prodotto tossico ma è di composizione abrasiva. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, così come l'aspirazione della polvere.

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.

Consultare il foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXJOINT® 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

Caratteristiche del prodotto	
Marca CE, UNE-EN 998-2 Descrizione: Malta per muratura per giunti e strati fini. T Usi Previsti: Muri, pilastri e pareti, in costruzioni esteriori e interiori.	
Aspetto generale e colore	Polvere bianca o grigia
Granulometria massima (mm)	< 0,5
Densità della malta in polvere (g / cm ³)	1,2 ± 0,1
Acqua di miscela (% , en peso)	21 ± 2
Condizioni di applicazione e di essiccazione	
Temperatura ottima di applicazione per supporto ed ambiente, (°C)	10 – 30
Tempo di essiccazione a 20 °C (ore)	6 – 8
Tempo di essiccazione a 20°C e 50% di U. R. , (giorni)	
- Transito pedonale	1
- Immersione permanente	7
Caratteristiche della malta	
Densità della malta indurita in stato secco, EN 1015 - 10 (g / cm ³)	1,75 ± 0,10
Contenuto in cloruri, EN 1015 - 17 (% , in peso)	< 0,01
Resistenza alla compressione, EN 1015 - 11 (MPa)	> 15 (Tipo M 15)
Resistenza alla flessione, EN 1015 - 11 (MPa)	> 5
Assorbimento dell' acqua per capillarità, EN 1015 - 18 (kg / m ² · min ^{1/2})	< 0,1
Permeabilità al vapore acqueo, EN 1745 (μ)	15 / 35
Resistenza di unione, (N / mm ²)	0,3
Conduttività termica, (W / m · K)	0,83
Classificazione di reazione nei confronti del fuoco	A1
Consumo * / Larghezza del giunto	
Larghezza minima / massima raccomandata del giunto da riempire (mm)	2 / 20
Consumo, (kg / l)	1,75

* 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.

RESISTENZA MICROBIOLOGICA DI MAXJOINT® FLEX POOL

TEST DI PROTEZIONE CON PELLICOLA CONTRO I FUNGHI				
AGENTE BIOLOGICO	VALUTAZIONE DELLA CRESCITA FUNGICA DOPO 28 GIORNI		DIAMETRO DELLA ZONA DI INIBIZIONE (mm) DOPO 28 GIORNI	
Alternaria alternata DSM 12633	Campione 1	Campione 2	Campione 1	Campione 2
Aspergillus niger DSM 12634				
Penicillium funiculosum DSM 12637				
Cladosporium cladosporioides IMI 178517	Non esiste contaminazione	Non esiste contaminazione	68	65
Concentrazione dell' inoculo: 5,8 · 10 ⁷ Ufc /ml				
TEST DI PROTECCIÓN CON PELLICOLA CONTRO LE ALGHE				
AGENTE BIOLOGICO	INTENSITÀ DELLO SVILUPPO DELLE ALGHE DOPO 28 GIORNI			
Stichococcus bacillaris, Nostoc commune, Scenedesmus vacuolatus, Stigeoclonium tenue, Gleocapsa sp.	Campione1		Campione 2	
Concentrazione dell' inoculo: 8,7 · 10 ⁷ Ufc /ml	Non esiste contaminazione visibile		Non esiste contaminazione visibile	

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 dosi 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 ITALIA Srl

Via Cella Raibano, n°12 / E

Misano Adriatico 47843 - Rimini



