

Malta cementizia, premiscelata, polimero modificata, bicomponente, tixotropica, fibrinforzata e a ritiro compensato, di classe R3, impastato con **Keyrepar Flex comp. B**, è utilizzato per ripristinare, rasando a spessore, strutture in c.a. leggermente degradate. Applicabili a mano e a macchina in spessori da 3 a 20 mm.

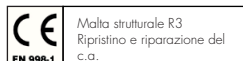
### USO E PROPRIETÀ

è stato progettato per il ripristino di spessori corticali di strutture in c.a., per correggere difetti realizzativi della superficie del calcestruzzo quali nidi di ghiaia, vespai e vuoti, esposizione dei ferri di armatura, causati da cattiva compattazione, presenza di bolle d'aria affiorate in superficie o insufficiente strato di copriferro, difetti superficiali di pavimentazioni in calcestruzzo. **Keyrepar Flex 2K** è caratterizzato da ottima stabilità strutturale ed elevata resistenza meccanica anche alle brevi stagionature, elevata adesione al supporto resistenza alla fessurazione e ai cicli di gelo disgelo. Applicabile a mano o a macchina in spessori da 3 a 20 mm. **Keyrepar Flex 2K** risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-3 per malte strutturali di classe R3 di tipo PCC.

### PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Il supporto deve essere stabile, pulito vanno effettuati lavaggi in pressione sulla superficie di applicazione fino ad eliminare totalmente polveri, sali e residui relativi alle precedenti lavorazioni del calcestruzzo; operare con idrosabbatura se il calcestruzzo si presenta liscio. E' necessario, per effettuare un lavoro a regola d'arte rimuovere la ruggine presente sul ferro della struttura affiorante nella zona d'intervento: o con spazzola a denti metallici o procedendo ad un sabbatura generale ed efficace. Procedere quindi al trattamento del ferro stesso e della zona circostante con **Keyrite Passive**, applicato in due mani. Attendere la completa essiccazione del **Keyrite Passive**, procedere quindi bagnando il sottofondo prima dell'applicazione per evitare che questo sottragga acqua alla malta con il rischio che il prodotto fessuri e perda di aderenza.

#### CONFORMITÀ



#### EUWORK

Distribuito da Nordpav Group S.r.l.  
Via Manzoni, 36B - 22070 Cassina Rizzardi (CO) tel: (+39) 031 880160

# KEYREPAR FLEX 2K

REVISIONE 1\_02/05/2018

## MALTE TECNICHE

### CARATTERISTICHE PRODOTTO

**Granulometria:**  $\leq 1,5$  mm. EN 12192-1

**Consumo medio:** 20 kg/mq di **Keyrepar Flex 2K + Keyrepar Flex comp. B** per ogni cm di spessore applicato

**Rapporto di impasto polvere /lattice (kg/lit):** 25/5

**Diluyente per pulizia:** acqua subito dopo l'uso

**Tempo di vita dell'impasto:** 60 minuti

**Tempo di riposo dell'impasto:** 0 min

**Spessore minimo:** 3 mm

**Spessore massimo:** 20 mm

**Confezioni:** **Keyrepar Flex 2K** sacco da Kg 25

**Keyrepar Flex comp. B** tanica da 5 e 25 Kg

**Stoccaggio:** **Keyrepar Flex 2K** 12 mesi in confezione

originale, integra e a riparo dall'umidità

**Keyrepar Flex comp. B** 12 mesi in confezione originale, integra e a riparo da basse ed alte temperature

### PREPARAZIONE DEL MATERIALE

Non iniziare la miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C. Il dosaggio di **Keyrepar Flex comp. B** (componente liquido) è di circa 4,8-5,2 kg/lit (19-21%) per ogni sacco di **Keyrepar Flex 2K**. Ogni 5 sacchi di **Keyrepar Flex 2K** occorre circa 1 tanica da 25 Kg di **Keyrepar Flex comp. B**. Versare la polvere nel secchio o in betoniera dopo aver introdotto circa i 2/3 di **Keyrepar Flex comp. B**, mescolare fino a completa omogeneizzazione prima di aggiungere il rimanente quantitativo di polimero. Protrarre la miscelazione ottenendo così un amalgama omogeneo, privo di grumi e plastico.

## APPLICAZIONE

Dopo aver saturato il supporto accertarsi della scomparsa del velo superficiale di acqua e procedere all'applicazione entro 120 min dalla posa della seconda mano di passivante sui ferri della struttura. Applicare a mano o a spruzzo ( non utilizzare macchine a ciclo continuo) mantenendosi a circa 30-35 cm dal supporto realizzando strati omogenei di materiale fino a raggiungere lo spessore necessario.

## LISCIATURA

Poco prima della fine della presa il prodotto deve essere opportunamente frattazzato per prevenire la formazione di cavillature dovute alla prima evaporazione dell'acqua d'impasto.

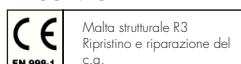
## STAGIONATURA

Dopo la presa del prodotto curare l'applicazione spruzzando acqua nebulizzata sulla superficie ad intervalli regolari nelle prime 24-48 ore dall'intervento.

## PRESTAZIONI

Massa volumica del prodotto indurito	2,1 Kg/lt	EN 12190
Contenuto ioni cloruro	≤ 0,05%	EN 1015-17
Modulo elastico	≥ 15,0 GPa	EN 13412
Adesione al calcestruzzo a 28 gg	≥ 1,5 MPa	EN 13687/2
Compatibilità termica -Cicli gelo-disgelo con sali disgelanti- dopo 50 cicli (misurata come adesione secondo EN 1542)	≥ 1,5 MPa	EN 13687/1
Compatibilità termica -Cicli temporaleschi (shock termico) - dopo 30 cicli (misurata come adesione secondo EN 1542)	≥ 1,5 MPa	EN 13687/2
Compatibilità termica -Cicli termici a secco- dopo 30 cicli (misurata come adesione secondo EN 1542) Assorbimento capillare	≥ 1,5 MPa	EN 13687/4
	< 0,5 kg x m <sup>-2</sup> x h <sup>-0,5</sup>	EN 13057
Conducibilità termica - valore tabulato	1,17 W/m <sup>2</sup> K	EN 1745
Resistenza a compressione a 24h	≥ 15,0 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 24h	≥ 3,0 MPa	EN 196-1
Resistenza a compressione a 7gg	≥ 27,0 MPa	EN 12190

## CONFORMITÀ



Malta strutturale R3  
Ripristino e riparazione del  
c.a.

Resistenza a flessione a 7 gg	≥ 6,0 MPa	EN 196-1
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 38,0 MPa	EN 12190
	Classe R3	EN 1504-3
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 8,0 MPa	EN 196-1
Resistenza alla carbonatazione accelerata	Prova superata	EN 13295
Reazione al fuoco (classe)	E	EN 13501-1

\*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

#### AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5°C o superiori a +35° C.  
 Non aggiungere alcun tipo di materiale, inerti e/o complementari, al prodotto, nè riprendere l'impasto se il prodotto è in via di indurimento, pena la perdita delle caratteristiche dello stesso.  
 Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.  
 Non applicare su supporti in gesso, inconsistenti o sfarinati.  
 Non applicare su superfici permanentemente sature di acqua.  
 Non applicare su superfici lisce, irruvidire preventivamente ed efficacemente almeno con una operazione di sabbatura.  
 Non applicare su superfici estese senza prevedere giunti di separazione.  
 Non lasciare che il prodotto asciughi eccessivamente e/o in tempi rapidi, ed evitare comunque la messa in opera con forte vento ed eccessiva insolazione.

#### CONFORMITÀ

