

SCHEDA TECNICA 13.02-ita
RIEMPITIVI PER FUGHE

FUGALUX 1 – 10

Riempitivo per fughe

1. Descrizione, applicazione

FUGALUX 1 – 10 è una malta cementizia in polvere

Campi di applicazione: stuccatura all'interno e all'esterno di pareti, pavimenti e rivestimenti in ceramica (piastrelle in ceramica, klinker di tutti i tipi, mosaici vetrosi o in altri materiali, lastre in pietra naturale o sintetica), abitazioni civili, edifici commerciali e pubblici. Il prodotto è adatto per la stuccatura di fughe di larghezza e profondità fino a 10 mm. Utilizzabile anche per rivestimenti in ceramica in ambienti con riscaldamento a pavimento

Caratteristiche tecniche: **ottima resistenza all'usura, buona idrorepellenza con "effetto drop"**, buona **resistenza delle pareti contro infestazioni di muffe**.

Non è adatta per ambienti dove è richiesta la resistenza ai prodotti acidi o basici (edifici industriali, artigianali, di laboratori ecc.). FUGALUX 1 – 10 non è adatta nemmeno alla stuccatura di giunti di dilatazione, piastrelle delle piscine, e di elementi di stufe in ceramica.

2. Confezionamento, tonalità

sacchi da 2 kg

- 10 (bianco), 11 (gelsomino), 12 (avorio), 13 (beige), 14 (manhattan), 15 (nero), 16 (grigio), 17 (verde), 18 (marrone), 19 (marrone scuro), 20 (castano), 21 (rosso), 22 (blu), 23 (ultramarin), 24 (agave), 25 (caramello), 26 (albicocca), 27 (giallo), 28 (mimosa) e 29 (mentolo) secondo la cartella dei colori JUB RIEMPITIVI PER FUGHE

sacchi da 5 kg

- 10 (bianco) e 14 (manhattan), secondo la cartella dei colori JUB RIEMPITIVI PER FUGHE

malte di diverse tonalità sono tra di esse miscelabili!



3. Scheda tecnica

Caratteristiche		Valori garantiti	Esigenze SIST EN 13888
densità - impasto pronto all'applicazione (kg/dm ³)		~1,80	-
resistenza alla temperatura della malta applicata (°C)		da -40 a +80	-
Caratteristiche solide dell'impasto applicato	pedonabilità	12 ore dopo la stuccatura	-
	Resistenza al massimo carico consentito	7 giorni dopo la stuccatura	-
resistenza alla compressione con il gelo EN 12808-3 (MPa)		>20,0	>15,0
resistenza alla flessione con il gelo EN 12808-3 (MPa)		>5,0	>3,5
ritiro EN 12808-4 (mm/m)		<2,0	<2,0
Assorbimento di acqua dopo 4h a bagno EN 12808-5 (g)		<1,0	<5,0

componenti principali: cemento, resine polimeriche, inerti di calce e quarzo, addensante a base di cellulosa, pigmenti, additivi idrofobi

Classificazione secondo SIST EN 13888: **CG2ArW**

4. Preparazione del supporto

I tempi necessari affinché i rivestimenti in piastrelle raggiungano le condizioni adatte per la stuccatura dipendono dal tipo di malta di allettamento o adesivo utilizzato, dalle condizioni di essiccazione degli stessi (temperatura dell'aria e del supporto, umidità relativa dell'aria, umidità e assorbimento del supporto, dimensioni e assorbimento dei pannelli o delle piastrelle, ecc.) e altri fattori. I valori orientativi per le "condizioni normali" (T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 %) sono riportati nella seguente tabella:

Tipo di rivestimento	Adesivi standard	Adesivi rapidi	Malte cementizie classiche
rivestimenti in ceramica delle pareti	~8 dopo dalla posa del rivestimento	~2 ore dalla posa del rivestimento	~2 a 3 giorni dalla posa del rivestimento
rivestimenti in ceramica dei pavimenti	~24 dalla posa del rivestimento	~4 ore dalla posa del rivestimento	~7 giorni dalla posa del rivestimento



Il rivestimento in piastrelle - comprese le fughe - vanno ripulite completamente dai resti di adesivi, polvere e altre impurità. Iniziare con la stuccatura quando le fughe sono completamente asciutte.

5. Preparazione della massa per stucco

Versare sotto agitazione il contenuto del sacco (5 kg o 2 kg) in un recipiente contenente quantità d'acqua adatta (~1,5 l o ~0,6 l) fino ad ottenere un impasto omogeneo (senza grumi). Lasciar riposare 5 minuti e rimescolare accuratamente - se necessario aggiungere un po' d'acqua. Il tempo apero della malta preparata è di circa 2 ore.

AVVERTENZA!

Usare il riempitivo per fughe con la stessa data o lotto di produzione per stuccare superfici singole.

Tra diversi lotti e date di produzione sono riscontrabili delle piccole differenze di tonalità. Se per superfici più grandi la malta viene preparata più volte, va usata la stessa quantità d'acqua nella preparazione di ogni impasto.

6. Applicazione della massa per stucco

Il prodotto va applicato con una spatola di gomma o con un frattone di gomma riempiendo le fughe con un angolo di 45° rispetto alla direzione delle stesse. Quando la "pellicola" sul rivestimento in ceramica cambia di colore (quando l'impasto nella fuga non cede sotto una leggera pressione delle dita) - in condizioni normali (T = +20°C, umid. rel. = 65%) ciò avviene entro 5 o 10 minuti - lavare il rivestimento con una spugna morbida e acqua, dopodichè pulire con un panno asciutto e lucidare.

AVVERTENZE!

La corrispondenza cromatica del riempitivo per fughe con il campione o con la cartella colori, dipende dalle condizioni di essiccazione e di consolidamento della massa. E' molto importante anche la tecnica applicativa e la cura nella pulizia della superficie da fugare (non si tollera: un'eccessiva presenza di acqua tra i rivestimenti in ceramica da fugare, la pulizia con acqua sporca, la presenza di acqua su superfici pulite).

Le superfici di piastrelle ruvide o molto assorbenti sono difficili da pulire - prima di iniziare la stuccatura fare una prova di pulizia su una di esse. Per l'asportazione del prodotto dalle superfici di piastrelle è possibile aiutarsi con acido acetico o con detergenti speciali per eliminazione di macchie cementizie. La malta contiene inerti di quarzo che in casi eccezionali possono danneggiare le piastrelle; va quindi verificata anche la resistenza della superficie all'abrasione.

L'impasto va applicato solo in condizioni climatiche - microclimatiche e di lavoro adatte: la temperatura dell'aria e del supporto deve essere tra i +5°C ed i +25°C. Durante la fase di stuccatura le superfici vanno protette in modo adeguato dal sole, vento e precipitazioni atmosferiche. Il lavoro non va eseguito in condizioni di pioggia, nebbia o vento forte (> 30 km/h). Con temperature di aria e supporto maggiori a +20 °C le fughe vanno leggermente inumidite con acqua.

Resa approssimativa o media: 0,5 - 1,0 kg/m ² , varia in base alla larghezza e profondità delle fughe e dimensioni delle piastrelle.
--

Come aiuto nel definire la resa del prodotto può servire il calcolo seguente:

$$P = [(A + B) \times C \times D \times 15] / (A \times B)$$

P - resa approssimativa della malta (kg/m ²); A - lunghezza della piastrella (cm); B - larghezza della piastrella (cm); C - spessore della piastrella (cm); D - larghezza delle fughe (cm)

7. Pulizia degli attrezzi, trattamento dei rifiuti

Dopo l'utilizzo gli utensili vanno subito puliti accuratamente con acqua, le macchie essiccate non sono rimovibili.

I residui di polvere vanno mescolati con acqua (si possono aggiungere i resti di malta indurita, rifiuti, sabbia, segatura) e depositati nelle discariche di rifiuti edili (numero di classificazione del rifiuto: 17 09 04) o comunali (numero di classificazione del rifiuto: 08 01 12).

I sacchi di carta puliti sono riciclabili.



8. Sicurezza sul lavoro

Il prodotto contiene cemento e viene classificato come prodotto pericoloso (simbolo di pericolo: Xi – IRRITANTE) – va quindi utilizzato con sicurezza. Rispettare le istruzioni generali e le norme di sicurezza relative al lavoro nell'edilizia e nel settore ceramico, istruzioni riportate nelle istruzioni aggiuntive e le istruzioni particolari riportate nella scheda di sicurezza.

Simboli di pericolo sulla confezione	Misure particolari sulla sicurezza al lavoro, avvertenze e spiegazioni
<p>Xi</p>  <p>IRRITANTE!</p> <p>IL PRODOTTO CONTIENE CEMENTO!</p>	<p>R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle R 41 Rischio di gravi lesioni oculari</p> <p>S 2 Conservare fuori della portata dei bambini S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico S 28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua S 37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia S 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta</p>

9. Manutenzione e rinnovo delle superfici lavorate

La polvere o altre impurità sono facilmente rimuovibili. La polvere appiccicata e le macchie persistenti si rimuovono strofinando leggermente con un panno bagnato o una spazzola intrisa in detersivi per uso domestico, dopodiché le superfici vanno sciacquate con acqua pulita.

Le fughe dalle quali non è possibile rimuovere la sporcizia o le macchie con il metodo descritto, vanno ripristinate con un prodotto per rinnovare il colore delle fughe. Prima di adoperarlo – disinfettare le pareti infestate da muffe con il prodotto biocida della JUB – ALGICID.

10. Stoccaggio, condizioni di trasporto, data di scadenza

Durante il trasporto il prodotto va protetto dall'umidità.
Stoccaggio: in ambienti asciutti ed aerati!

Utilizzabile: almeno 24 mesi in sacchi da 2 e 5 kg, se conservato nella confezione originale sigillata ed integra.

11. Controllo qualità

La qualità del prodotto viene definita in base alle regole interne di produzione, standard sloveni, europei ed altri. Il controllo di tale qualità dichiarata o prescritta viene effettuato regolarmente presso i nostri laboratori, **saltuariamente anche presso l'Istituto per edilizia di Lubiana** e altri istituti specializzati indipendenti nazionali ed esteri. Ciò è possibile anche grazie al sistema di gestione della qualità secondo la norma ISO 9001 introdotta dalla società JUB diversi anni fa. Nel processo di produzione vengono rigorosamente rispettati gli standard sloveni ed europei per la protezione ambientale, nonché della sicurezza e della salute sul lavoro, il che viene comprovato dai certificati ISO 14001 e OHSAS 18001 ottenuti.

12. Altre informazioni

Le istruzioni tecniche in questa scheda sono fornite in base alle nostre esperienze e con lo scopo di utilizzare il prodotto ottenendo i risultati ottimali. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni causati dalla scelta errata del prodotto, dall'impiego inadeguato o dall'insoddisfacente qualità di esecuzione dei lavori.

Tra il colore dell'impasto, campionario e la cartella dei colori sono riscontrabili delle minime differenze di tonalità



Per il controllo di questi è idoneo lo strato di malta essiccata sulla superficie di prova e dello standard della sfumatura in questione, custodito alla TRC JUB d.o.o.. Per gli scostamenti di tonalità che sono una conseguenza della preparazione inadeguata dell'impasto, l'applicazione dello stesso in condizioni inadeguate, della tecnica di applicazione differente da quella stabilita nelle istruzioni, dell'applicazione su di supporti preparati male, umidi o non sufficientemente asciutti, non è possibile presentare contestazioni.

La presente scheda tecnica completa e sostituisce tutte le precedenti edizioni, ci riserviamo il diritto di effettuare eventuali modifiche e integrazioni.

Codice e data della 1. edizione: **TRC-482/09-bg-at**, 20.11.2009

JUB kemična industrija d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
tel.: (01) 588 41 00 h.c.
(01) 588 42 17 ufficio vendite
(01) 588 42 18 o 080/15 56 consulenze
fax: (01) 588 42 50 ufficio vendite
e-mail: jub.info@jub.si
pagina web: www.jub.eu

