



TRIOTECH-30

Malta rasante per pavimenti e rivestimenti resistente all'abbassamento

- Per applicazioni all'interno e all'esterno anche sotto gli impermeabilizzanti nelle vasche delle piscine e nelle aree esterne
- Basso ritiro
- A presa rapida
- Per muri, pavimenti e soffitti
- Per spessori da 2 a 30 mm
- **CE**

Classificazione secondo EN 13813: CT C25 – F4 A1 fl

Classificazione secondo EN 1504-3: R2



CARATTERISTICHE TECNICHE:

TRIOTECH-30 è una malta livellante a base di cemento modificata con polimeri utilizzata per creare superfici piane per la successiva applicazione di prodotti impermeabilizzanti o di rivestimenti. TRIOTECH-30 è classificato come malta da ripristino del calcestruzzo R2 secondo la EN 1504-3.

VOCE DI CAPITOLATO:

TRIOTECH-30: ripristino non strutturale di elementi in calcestruzzo mediante applicazione manuale o a macchina di malta cementizia tissotropica monocomponente, specifica per elementi in calcestruzzo a durabilità garantita, tipo TRIOTECH-30 di Benfer, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla **Norma EN 1504-3, Classe R2**, per la riparazione e ripristino non strutturale del calcestruzzo.

TRIOTECH-30: i sottofondi saranno livellati con una malta rasante per pavimenti e rivestimenti, resistente all'abbassamento, ad indurimento rapido, applicabile in spessori da 2 a 30 mm, come TRIOTECH-30 di Benfer.



ASSISTENZA
TECNICA



GARANZIA
ASSICURATIVA



MEETING
TECNICI



PER USO
PROFESSIONALE

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Per applicazioni all'interno e all'esterno per livellare e rasare superfici minerali irregolari di muri, soffitti e pavimenti che devono essere impermeabilizzati o rivestiti con piastrelle. È indicato per l'uso anche sotto gli impermeabilizzanti nelle vasche delle piscine e nelle aree esterne, purchè sia installata una membrana impermeabilizzante Benfer a base minerale aderente appropriata. Per il ripristino volumetrico di elementi non strutturali di calcestruzzo.

MODALITÀ D'USO:**PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI:**

Il sottofondo minerale deve essere in grado di resistere al peso, solido, offrire un buon aggancio, ed essere libero da sostanze che agirebbero come agenti di separazione. Il sottofondo deve essere in grado di resistere al peso in conformità con la norma DIN 1055. Rimuovere strati di sostanze separanti, parti deboli ed incoerenti con misure appropriate come la sabbiatura o la pallinatura. Il processo di ritiro deve essere ampiamente concluso. Rimuovere le increspature ripristinando una superficie sana. Trattare le superfici molto porose prima della rasatura con il primer STARPRIM. Sono sottofondi orizzontali appropriati: calcestruzzo conforme alla norma DIN 1045, massetti a base di cemento riscaldati e non riscaldati in conformità con la norma DIN 18560 ed i massetti a presa rapida a base di cemento (per esempio gamma SOLIDONE). TRIOTECH-30 è indicato inoltre per l'uso all'esterno e per aree sottoposte a umidità in combinazione con l'installazione di un impermeabilizzante Benfer aderente. Non è indicato come finitura senza cioè' essere rivestito con materiali appropriati. Per stabilire se il sottofondo è pronto per essere rasato, fare una misura dell'umidità residua con l'igrometro a carburo prima di applicare TRIOTECH-30.

Il valore di lettura non deve essere superiore a:

- 2,0%, per massetti cementizi su strati isolanti o separanti
- 0,5% per massetti in anidrite non riscaldati
- 0,3% per massetti in anidrite riscaldati

MISCELAZIONE DEL PRODOTTO:**Rapporto di impasto:**

4,75 - 5,0 litri di acqua: 25 kg di TRIOTECH-30. Mescolare TRIOTECH-30 con acqua pulita in un recipiente pulito finché non si sia ottenuta una malta omogenea e priva di grumi. Versare l'acqua in un recipiente di miscelazione pulito e mescolare meccanicamente con un mescolatore elettrico a basso numero di giri (circa 300-700 giri al minuto), finché non si sia ottenuta una pasta morbida, omogenea e priva di grumi. Il tempo di miscelazione è di circa 3-5 minuti. TRIOTECH-30 è utilizzabile circa per 30 minuti a +23°C.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO:

1. Inumidire a rifiuto i sottofondi assorbenti.
2. Stendere TRIOTECH-30 sul sottofondo umido ma non bagnato e distribuirlo livellandolo con un attrezzo adatto entro il tempo di pot life. TRIOTECH-30 può essere applicato in uno spessore sino a 30 mm in una mano.
3. Dopo circa 45-80 minuti a seconda del sottofondo, della temperatura ambiente e dello spessore, passare la superficie con una spugna a pori aperti umida o con un feltro e successivamente lisciare con un frattazzo di metallo. La migliore lisciatura possibile viene fatta quando il primo strato si è indurito ma è ancora visibilmente di colore scuro perché è ancora umido. Non applicare in spessore superiore a 30 mm in una mano.

INDURIMENTO E PROTEZIONE: Proteggere TRIOTECH-30 da una essiccazione troppo rapida (per esempio inumidendolo ripetutamente o coprendolo) a causa di temperatura ambiente troppo alta, irraggiamento solare diretto o correnti d'aria. La temperatura dell'aria, del sottofondo e del prodotto non devono scendere sotto i +5°C durante l'applicazione e la settimana successiva.

AVVERTENZE:

- Pulire i rivestimenti ceramici esistenti purchè bene ancorati, trattarli con il Primer STARPRIM e successivamente livellare con TRIOTECH-30.
- Il contatto diretto fra gli adesivi cementizi ed i massetti a base di magnesio porta alla distruzione del massetto attraverso una reazione chimica. Le risalite di umidità dal sottofondo devono essere prevenute con misure appropriate. Abradere meccanicamente i sottofondi di magnesite e trattarli con il Primer a base di resine epossidiche BENFER (circa 600 gr/m²). Cospargere la mano ancora fresca a rifiuto con sabbia al quarzo di granulometria compresa fra 0,2 e 0,7 mm. Dopo un'attesa di 12-16 ore procedere alla posa di TRIOTECH-30 nello spessore massimo di 30 mm.
- Con i massetti di calcio solfato al momento di fare la rasatura con TRIOTECH-30 il contenuto di umidità misurato con l'igrometro al carburo, non deve essere superiore allo 0,5% senza riscaldamento, ed allo 0,3% con il riscaldamento. Trattare in profondità con STARPRIM e lasciare asciugare completamente. Dopo applicare TRIOTECH-30 fino ad uno spessore massimo di 30 mm. Evitare la futura presenza di umidità.
- I giunti perimetrali, delle pareti, strutturali e di espansione devono essere rispettati e riempiti con un materiale adatto, per esempio con strisce di materiale comprimibile. Una volta che TRIOTECH-30 si è indurito devono essere intagliati giunti di protezione dalle fessure di profondità corrispondente ad 1/3 dello spessore applicato.
- Un sottofondo ruvido richiede una quantità maggiore di materiale.
- Le alte temperature accelerano, quelle basse aumentano i tempi di presa.
- Non ravvivare il prodotto che ha cominciato ad indurire con l'aggiunta di acqua o di malta fresca. Esisterebbe il rischio di uno sviluppo delle resistenze inadeguato.
- Proteggere le aree che non devono essere trattate dall'esposizione a TRIOTECH-30.
- Osservare gli appropriati regolamenti in corso di validità. Le importanti normative seguenti devono essere rispettate.

DIN 18157 DIN 18352 DIN 18560 DIN EN 13813 DIN EN 13318 DIN 1055

Le schede BEB distribuite dalla associazione nazionale per i massetti e le finiture.

Le schede tecniche ZDB distribuite dall'associazione tecnica dell'industria ceramica Tedesca:

1. Avvertenze per l'installazione degli impermeabilizzanti in combinazione con piastrelle ceramiche all'interno e all'esterno.
2. Finiture su massetti di calcio solfato.
3. Giunti di espansione in rivestimenti di piastrelle e lastre ceramiche.
4. Piastrelle ceramiche da rivestimento per carichi di servizio pesanti.
5. Piastrelle ceramiche, lastre, pietre naturali e blocchi di cemento in costruzioni con pavimento a base di cemento con isolamento.
6. Piastrelle ceramiche, lastre, pietre naturali e blocchi di cemento nella costruzione di pavimenti a base di cemento riscaldati.
7. Finiture all'esterno.
8. Costruzione di piscine TKB (Commissione tecnica per gli adesivi da costruzione) Scheda tecnica: "Descrizione tecnica e applicazione dei compound liscianti per pavimenti a base di cemento".

Per favore consultate la scheda di sicurezza europea in corso di validità.

PULIZIA: Con acqua quando il prodotto è ancora fresco.

CONSUMO: Circa 1.5 kg/m² per mm di spessore

CONFEZIONI: TRIOTECH-30 viene confezionato in sacchi di carta politenata da 25 kg e fornito in Europallet da 1.200 kg.

CONSERVAZIONE: conservato in confezioni originali chiuse in luogo fresco ed asciutto. Utilizzare subito le confezioni aperte.

DURATA: 12 mesi dalla data riportata sull'imballo.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Classificazione secondo EN 13813:	CT C25 – F4 A1 fl
Classificazione secondo EN 1504-3:	R2
Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1200 kg/m ³
Rapporto di impasto:	4,75 – 5 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3 – 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	Malta tissotropica
Massa volumica impasto:	2000 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da +5°C a +35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	30 minuti*
Spessore minimo/massimo:	Da 2 mm a 30 mm
Granulometria massima:	0,5 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	3 ore*
Posa di piastrelle ceramiche:	4 ore*
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	6 ore*
Posa di legno e resilienti:	24 ore*
Indurimento finale:	7 giorni*
Resistenza alla compressione a 24 ore e 28 giorni (EN 13892-2):	10 N/mm ² , 25 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore 28 giorni (EN 13892-2):	3 N/mm ² , 4 N/mm ²
Contenuto ioni cloruro (EN1015-17):	≤ 0,05%
Legame di aderenza (EN1542):	≥ 0,8 MPa
Ritiro/Espansione impediti (EN12617-4):	≥ 0,8 MPa
Assorbimento Capillare (EN13057):	≤ 0,5 Kg/m ² h
Compatibilità termica parte 1 (EN13687-1) Gelo-disgelo:	≥ 0,8 MPa
Compatibilità termica parte 2 (EN13687-2) Temporali:	≥ 0,8 MPa
Compatibilità termica parte 4 (EN13687-4) Cicli a secco:	≥ 0,8 MPa
Resistenza alla temperatura:	Da -30° C a + 90° C

*dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

N.B. I dati e le informazioni contenuti in questa scheda, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume comunque tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.