



TRIO TECH-50

Malta rasante per pavimenti e rivestimenti resistente all'abbassamento ad indurimento rapido

- Per applicazioni all'interno e all'esterno anche sotto gli impermeabilizzanti nelle vasche delle piscine e nelle aree esterne
- Per spessori da 2 a 50 mm
- Indurimento rapido
- Per uso interno ed esterno
- Per pareti, pavimenti e soffitti
- Modificato con polimeri
- Ritiro contenuto
- **CE**



CAMPI DI APPLICAZIONE:

Per livellare e per creare superfici piane su pareti pavimenti e soffitti a base minerale per la successiva applicazione di prodotti impermeabilizzanti o di rivestimenti. TRIOTECH-50 è indicato per l'esterno e per aree sottoposte all'azione dell'acqua purché sia installata una membrana impermeabilizzante a base minerale aderente BENFER appropriata.



ASSISTENZA
TECNICA



GARANZIA
ASSICURATIVA



MEETING
TECNICI



PER USO
PROFESSIONALE

VOCE DI CAPITOLATO:

I sottofondi saranno livellati con una malta rasante per pavimenti e rivestimenti resistente all'abbassamento, ad indurimento rapido, applicabile in spessori da 2 a 50 mm, come TRIOTECH-50 di Benfer.

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. Assicurarsi che non vi siano rimonte di umidità. Il processo di ritiro deve essere ampiamente concluso.

Rimuovere le increspature ripristinando una superficie solida.

Trattare le superfici molto porose prima della rasatura con il primer BENFERPRIM.

Sono sottofondi orizzontali appropriati il calcestruzzo conforme alla norma DIN 1045, i 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).

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-50.

Il valore di lettura non deve essere superiore a:

2,0%, per massetti su strati isolanti o separanti

0,5% per massetti non riscaldati

0,3% per massetti riscaldati

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

1. Trattare il sottofondo con il primer BENFERPRIM
2. Mescolare TRIOTECH-50 con acqua pulita in un recipiente pulito sino ad ottenere un impasto omogeneo. Rapporto di impasto: circa 4,0 litri di acqua: 25 kg di TRIOTECH-50. 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-50 è utilizzabile per 30 minuti a +20°C.
3. Stendere TRIOTECH-50 sul sottofondo trattato con il primer e distribuirlo livellandolo con un attrezzo adatto entro il tempo di pot life. TRIOTECH-50 può essere utilizzato in uno spessore sino a 50 mm in una mano. Se lo si desidera può essere liscio dopo 30 minuti.
4. A seconda del sottofondo, dello spessore applicato, e delle condizioni ambientali, il prodotto può essere liscio con un frattazzo a griglia di metallo per rimuovere le irregolarità lasciando una superficie ruvida che assicura una buona adesione per le successive applicazioni di adesivo.
5. In caso si voglia applicare una seconda mano di TRIOTECH-50, è necessario attendere che lo strato precedente sia duro ma ancora umido, come è facile riconoscere dal colore scuro della superficie. Non applicare più di 50 mm di spessore. Le temperature dell'aria, del sottofondo e del prodotto non devono mai essere al di sotto dei +5°C durante l'applicazione e nelle 24 ore successive.

AVVERTENZE:

- Pulire, abrader e trattare con il Primer STARPRIM i sottofondi di vecchie piastrelle ceramiche (ancora bene ancorate al sottofondo), e lasciarlo poi indurire. Successivamente applicare uno spessore massimo di 50 mm di TRIOTECH-50.
 - 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 un 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'ulteriore attesa di 12-16 ore procedere alla posa di TRIOTECH-50 nello spessore massimo di 50 mm.
 - Con i massetti di calcio solfato al momento di fare la rasatura con TRIOTECH-50 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.
 - 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-50 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-50.
- Osservare gli appropriati regolamenti in corso di validità.

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: La pulizia degli attrezzi va effettuata con acqua prima che il prodotto cominci la presa.

CONSUMO: 1,5 kg/m²/mm di spessore.

CONFEZIONI: TRIOTECH-50 viene confezionato in sacchi di carta politenata da 25 kg e fornito in Europallet da 1.200 kg.

CONSERVAZIONE: In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.

DURATA: 12 mesi dalla data riportata sull'imballo.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Classificazione secondo EN 13813:	CT C25 – F4 A1 fl
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 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3-5 minuti
Consistenza dell'impasto:	Malta tissotropica
Massa volumica impasto:	1700 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 50 mm
Granulometria massima:	0,5 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	2 ore
Posa di piastrelle ceramiche:	3 ore
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	4 ore
Posa di legno e resilienti:	4 ore
Indurimento finale:	7 giorni
Resistenza alla compressione a 24 ore e 28 giorni:	12 N/mm ² , 25 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore 28 giorni:	3 N/mm ² , 4 N/mm ²
Adesione al supporto:	> 1,5 N/mm ²
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.