

BENFER GRIP

Rev. 03

ADESIVO SPECIALE IDEATO PER AVERE UNA ELEVATA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO IN VERTICALE DELLE PIASTRELLE DURANTE LA POSA, ALTA RESISTENZA FINALE ED UN LUNGO TEMPO APERTO

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Benfer Grip è un adesivo in polvere idoneo per la posa di pavimenti e rivestimenti all'interno ed all'esterno. Contiene cementi ad alta resistenza, resine sintetiche ed additivi speciali non tossici.



- E' stato formulato per ottenere una elevata resistenza allo scivolamento delle piastrelle durante la posa a rivestimento.
- Si possono

eseguire applicazioni senza bisogno di distanziatori per sostenere le piastrelle o posare procedendo dall'alto verso il basso.

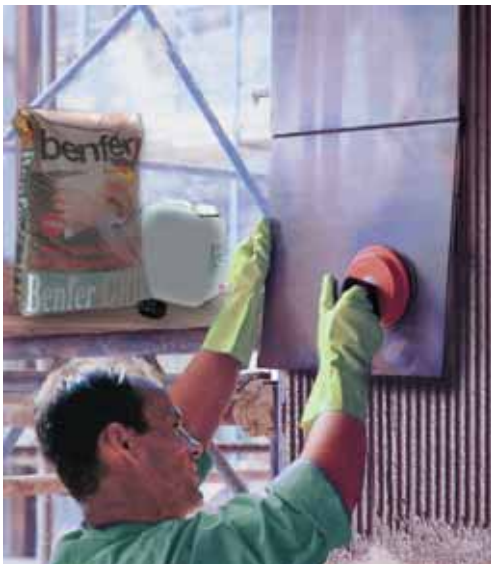
- La particolare formulazione di Benfer Grip da origine ad una colla tixotropica ovvero tenera durante la miscelazione, l'applicazione sul supporto e la posa delle piastrelle ma che riacquista consistenza subito dopo.
- Viene conferito a Benfer Grip un lungo tempo aperto indispensabile per ottenere buona bagnatura

consistenza più tenera rispetto a colle normali senza compromettere tuttavia la tenuta in verticale.

- Il tempo di presa abbastanza rapido (minore di 10 ore) velocizza l'esecuzione della successiva fase di sigillatura e riduce il rischio di problemi dovuti a sollecitazioni premature dei pavimenti quando sono ancora in fase di indurimento.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Su massetti cementizi: posa all'interno ed all'esterno di pavimenti e rivestimenti in ceramica e pietre



del retro delle piastrelle sfruttando gli speciali componenti con cui è additivato e potendolo usare

naturali di ogni tipo con dimensioni fino a 30x30 cm.

Posa su massetti in anidrite e pannelli a base gesso: posa all'interno previo utilizzo di Benfer Prim. Pavimenti riscaldati: con l'aggiunta del 20% di CEMLATEX 600 in sostituzione del 20% d'acqua (5 Lt. per 25 kg di polvere) Benfer Grip diventa un collante idoneo a sopportare, una volta indurito, le sollecitazioni più severe: oltre che per pavimenti riscaldati idoneo per piscine, celle frigorifere, strutture prefabbricate, pavimenti sottoposti a carichi pesanti.

Con l'aggiunta di Cemlatex 600 è possibile posare piastrelle con formato massimo 40x40 a rivestimento e 60x60 a pavimento.

AVVERTENZE:

I sottofondi devono essere consistenti con uno



spessore minimo di 30 mm. Qualora in certi punti lo spessore fosse inferiore ai 30 mm, all'interno del



supporto deve essere annegata una apposita rete, altrimenti dovrà essere rimosso e ricostituito. Prima di spalmare Benfer Grip assicurarsi che la superficie sia libera da sporco, pitture in genere, grasso e cera. Al fine di rimuovere la polvere è possibile sciacquare con acqua; per grassi, cere ecc, usare un detergente alcalino e risciacquare con acqua; per le pitture, rimuoverle meccanicamente quindi risciacquare; in caso di sottofondi inconsistenti, asportarli fino al consistente. I sottofondi devono essere stabili e sufficientemente maturi (almeno 6 giorni di maturazione per ogni cm di spessore). Rispettare i giunti di frazionamento esistenti nella struttura e

per estensioni continue superiori ai 30 m² crearne dei nuovi (anche nel sottofondo) scegliendo i punti più idonei come riprese di getto, cambio di pendenze, corrispondenza con colonne e muri portanti, avendo cura di lasciare sempre una fuga di almeno 3 mm anche tra le piastrelle. Nelle prima 48 ore successive la posa la colla teme il gelo.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO E MODALITÀ D'USO:

Miscelare l'adesivo con acqua in ragione del 27% (6.75 litri d'acqua per 25 kg di polvere). Per aumentare la resa si consiglia di utilizzare un mescolatore meccanico a basso numero di giri / minuto. L'impasto deve risultare omogeneo e privo di grumi di polvere secca.

Lasciare riposare 5 minuti quindi rimescolare leggermente prima dell'uso.

Stendere l'adesivo utilizzando la spatola dentata idonea al formato di piastrella che si intende posare:

- con denti quadri da 6-8 mm per formati fino a 500 cm² (es. 20x25 cm)
- con denti quadri da 10 mm per formati fino a 900 cm² (es. 30x30 cm)

Posare le piastrelle battendole leggermente ed esercitando una pressione sufficiente per avere un buon grado di contatto adesivo piastrella. In caso di posa all'esterno si consiglia di spalmare un leggero strato di adesivo anche sul retro delle piastrelle evitando di lasciare interstizi tra supporto e piastrelle





al fine di scongiurare infiltrazioni d'acqua piovana che in caso di gelo potrebbero causarne il distacco. Per ottimizzare le prestazioni del collante mescolare il prodotto di tanto in tanto nel secchio; nonostante il pot life sia più lungo (circa 3 ore) si consiglia di utilizzare Benfer Grip entro 2 ore dall'aggiunta dell'acqua e di stenderne poco per volta per lavorare sempre con adesivo fresco in particolare nel caso di condizioni di secco e/o in presenza di ventilazione. A temperature intorno ai 20°C i pavimenti eseguiti con Benfer Grip sono pedonabili dopo 24 ore per la stuccatura, pienamente sollecitabili dopo 14 giorni. Per temperature più rigide, il tempo aumenta; in questo caso attendere almeno 48 ore, proteggendo se necessario dal gelo e dilavamenti.

CONSUMO:

Il consumo dipende dallo stato del sottofondo e dal tipo di spatola usata. Con sottofondo normale e spatola con denti di 6-7 mm, il consumo è di 4,5 Kg/m².

CONFEZIONI:

Benfer Grip è disponibile in sacchi di carta politenata da 25 Kg su pallets da 1.000-1.500 Kg.

CONSERVAZIONE:

In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.

DURATA:

Versione grigia 9 mesi dalla data riportata sull'imballo; in conformità con la direttiva 2003/53/CE si informa che tale scadenza temporale riguarda l'efficacia dell'agente riducente nei confronti del Cromo VI idrosolubile.

Versione bianca 12 mesi.

Benfer Grip





DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CONSISTENZA:	BENFERGRIP E ACQUA MOLTO PASTOSO	BENFERGRIP + CEMLATEX 600 MOLTO PASTOSO
COLORE:	GRIGIO E BIANCO	GRIGIO E BIANCO
CONSERVAZIONE:	POLVERE: IN IMBALLO ORIGINALE CHIUSO LUOGO FRESCO ED ASCIUTTO	CEMLATEX 600: 6 MESI AL RIPARO DAL SOLE E DAL GELO
DURATA POLVERE: VERSIONE GRIGIA 9 MESI DALLA DATA RIPORTATA SULL'IMBALLO; IN CONFORMITÀ CON LA DIRETTIVA 2003/53/CE SI INFORMA CHE TALE SCADENZA TEMPORALE RIGUARDA L'EFFICACIA DELL'AGENTE RIDUCENTE NEI CONFRONTI DEL CROMO VI IDROSOLUBILE. VERSIONE BIANCA 12 MESI.		
PERICOLO DI NOCIVITÀ:	NO POSSIBILE IRRITAZIONE DI PELLE E OCCHI PER CONTATTO DOVUTA AL CEMENTO CONTENUTO. SI CONSIGLIANO ADEGUATE PROTEZIONI	NO
INFIAMMABILITÀ:	NO	NO
RAPPORTO D'IMPASTO:	27 PARTI DI ACQUA OGNI 100 DI POLVERE	5 LITRI DI CEMLATEX 600 OGNI 25 KG DI POLVERE + 2 LITRI DI ACQUA CIRCA PER OTTENERE LA LAVORABILITÀ
SCIVOLAMENTO IN VERTICALE (METODO EN 1308)	< 0.5 mm	
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:	DA + 5° C A + 40° C	
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO (POT LIFE):	4 ORE	
TEMPO APERTO A 23° C E 50% DI UMIDITÀ:	30 MINUTI	
PEDONABILITÀ CON CAUTELA PER L'ESECUZIONE DI FUGHE SU SUPPORTI ASCIUTTI A 23° C:	24 ORE	
PEDONABILITÀ SU SUPPORTI ASCIUTTI A 23° C:	48 ORE	
INDURIMENTO FINALE SU SUPPORTI ASCIUTTI:	14 GIORNI	

PRESTAZIONI FINALI

	IMPASTO CON ACQUA		IMPASTO CON CEMLATEX 600	
	VALORE	REQUISITO MINIMO RICHIESTO	VALORE	REQUISITO MINIMO RICHIESTO
ADERENZA INIZIALE 28 GIORNI:	≥ 0.5 Mpa	≥ 0.5 Mpa	≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa
ADERENZA DOPO CALORE (14 GG. + 14 GG A 70° C):	≥ 0.5 Mpa	≥ 0.5 Mpa	≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa
ADERENZA DOPO ACQUA (7 GG + 21 GG IN ACQUA):	≥ 0.5 Mpa	≥ 0.5 Mpa	≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa
RESISTENZA AL GELO (25 CICLI):	≥ 0.5 Mpa	≥ 0.5 Mpa	≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa
RESISTENZA ALLA FLESSIONE:	2 Mpa		3 Mpa	
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE:	5.9 Mpa		11 Mpa	
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA:	DA - 30° C A + 80° C		DA - 30° C A + 90° C	
CONFORME A:	EN 12004 CLASSE C1TE		EN 12004 CLASSE C2TE EN 12002 CLASSE S2	

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.