

BENFERGRIP +

ADESIVO SPECIALE
A SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO.
ALTA RESISTENZA FINALE
ED UN LUNGO TEMPO APERTO



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Benfergrip + è un adesivo in polvere MOLTO TIXOTROPICO composto da cemento ad alta resistenza, quarzi a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali di nuova concezione. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro anche dall'alto verso il basso tutti i materiali ceramici.

- È 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 **Benfergrip +** 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 **Benfergrip +** un lungo tempo aperto indispensabile per ottenere buona bagnatura del retro delle piastrelle sfruttando gli speciali componenti con cui è additivato e potendolo usare con consistenza più tenera rispetto a colle normali senza compromettere tuttavia la tenuta in verticale.

- **Benfergrip +** bianco non contiene sabbia ed è pertanto particolarmente indicato anche per la posa di mosaico vetroso.





CAMPI DI APPLICAZIONE:

Posa anche dall'alto verso il basso di gres porcellanato, monocotture inassorbenti e pietre naturali di grande formato

Posa a pavimento ed a parete di mosaici di marmo e di gres porcellanato di elevato spessore, posa di mosaico vetroso

Posa su pannelli in cartongesso

Posa di rivestimenti in klinker e di pavimenti spessorati

Posa di pavimenti e rivestimenti in ceramica e pietre naturali (purche' stabili) di ogni tipo: all'interno con dimensioni fino a 60x60 cm; all'esterno con dimensioni fino a 40x40 cm e 30x30 cm a parete.

Posa su massetti riscaldati di piastrelle in monocottura e gres porcellanato con superficie fino a 2.000 cm²

Con l'aggiunta del 20 % di **Cemlatex 600** in sostituzione del 20 % d'acqua (5 Lt. per 25 kg di polvere) **Benfergrip +** diventa un adesivo idoneo per pavimenti riscaldati con formati maggiori di 2.000 cm², piscine, celle frigorifere, strutture prefabbricate, pavimenti sottoposti a carichi pesanti.

Con l'aggiunta di **Cemlatex 600** è possibile posare all'esterno 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 **Benfergrip +** 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).

Su sottofondi a base di gesso, scagliola e anidrite, applicare preventivamente due mani incrociate di **Benferprim**.

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 dipendenze, 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 30 % (7,5 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 4 ore) si consiglia di utilizzare **Benfergrip +** 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 **Benfergrip +** 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 10 mm, il consumo è di 4 Kg/m².

CONFEZIONI:

Benfergrip + è disponibile in sacchi di carta politenata da 25 Kg su pallets da 1.500 Kg.

CONSERVAZIONE:

In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.

DURATA:

Versione grigia 12 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.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

	IMPASTATO CON ACQUA	IMPASTATO CON CEMLATEX 600
CONSISTENZA	MOLTO PASTOSO	MOLTO PASTOSO
COLORE	GRIGIO / BIANCO	GRIGIO / BIANCO
CONSERVAZIONE	POLVERE: IN IMBALLO ORIGINALE CHIUSO, IN LUOGO FRESCO ED ASCIUTTO CEMLATEX 600: AL RIPARO DAL SOLE E DAL GELO	
DURATA: TIPO GRIGIO 12 MESI DALLA DATA RIPORTATA SULL'IMBALLO; IN CONFORMITÀ CON LA DIRETTIVA 2003/53/CEE SI INFORMA CHE TALE SCADENZA TEMPORALE RIGUARDA L'EFFICACIA DELL'AGENTE RIDUCENTE NEI CONFRONTI DEL CROMO VI IDROSOLUBILE. TIPO BIANCO 12 MESI. CEMLATEX 600: 6 MESI.		
PERICOLO DI NOCIVITÀ	NO	NO
	POSSIBILE IRRITAZIONE DI PELLE E OCCHI PER CONTATTO DOVUTA AL CEMENTO CONTENUTO. SI CONSIGLIANO ADEGUATE PROTEZIONI	
INFIAMMABILITÀ	NO	NO
RAPPORTO D'IMPASTO	30 PARTI DI ACQUA OGNI 100 DI POLVERE IN PESO	5 KG DI CEMLATEX 600 OGNI 25 KG DI POLVERE + 2,75 LITRI DI ACQUA
ACQUA D'IMPASTO	7,5 LITRI PER SACCO DA 25 KG	
SPESSORE MASSIMO DI APPLICAZIONE	10 MM	
CONSUMO	DA 3,5 A 5 Kg/m ²	
SCIVOLAMENTO VERTICALE (EN 1308)	< 0,5 MM	
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	DA + 5°C A + 40°C	
TEMPO DI VITA IN TAZZA (POT LIFE)	4 ORE	
TEMPO APERTO A 23°C E 50% DI UMIDITÀ	30 MINUTI	
PEDONABILITÀ SU SUPPORTI ASCIUTTI A 23°C	24 ORE	
INDURIMENTO FINALE SU SUPPORTI ASCIUTTI	14 GIORNI	

PRESTAZIONI FINALI

	IMPASTATO CON ACQUA		IMPASTATO CON CEMLATEX 600	
	VALORE	REQUISITO MINIMO	VALORE	REQUISITO MINIMO
ADESIONE INIZIALE 28 GIORNI	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
ADESIONE DOPO CALORE (14 GG. + 14 GG A 70° C)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
ADESIONE DOPO ACQUA (7 GG + 21 GG IN ACQUA)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
RESISTENZA AL GELO (25 CICLI)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
FLESSIBILITÀ (EN 12002)			≥ 5 mm	≥ 5 mm
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	≥ 6 N/mm ²		≥ 11 N/mm ²	
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	DA - 30°C A + 80°C		DA - 30°C A + 90°C	
CONFORME A	EN 12004 CLASSE C2TE		EN 12004 CLASSE C2TE EN 12002 CLASSE S2	

dati rilevati a 23° e 50% di u.r.

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.