

BENFERGRES

ADESIVO SPECIALE BIANCO E GRIGIO CON RESINE SINTETICHE. INGELIVO, TIXOTROPICO



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Benfergres è un adesivo in polvere tixotropico composto da cemento, inerti a granulometria selezionata, resine sintetiche e additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per eseguire una posa rapida e sicura con quasi tutti i materiali ceramici, il gres porcellanato e anche sottofondi inassorbenti o soggetti a variazioni dimensionali leggere. Inoltre, l'elevata resistenza allo scivolamento verticale permette la posa delle piastrelle procedendo dall'alto verso il basso.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Posa di gres porcellanato e piastrelle inassorbenti,

Posa all'interno ed all'esterno di pavimenti e rivestimenti in ceramica di ogni tipo, anche su pavimenti riscaldati (acqua calda).

Pavimenti interni: formato massimo delle piastrelle 60x60. Su massetto di solfato di calcio, dopo due mani di **Benferprim**. Su pavimenti già esistenti, dopo una mano di **Starprim**. Per pavimenti riscaldati (acqua calda) formato massimo delle piastrelle 2.000 cm².

Pavimenti esterni: formato massimo delle piastrelle 3.600 cm².

Muri interni: formato massimo delle piastrelle 60x60.

Muri esterni: formato massimo delle piastrelle 2.000 cm² e l'assorbimento delle piastrelle deve essere superiore a 0,5%.

MODALITÀ D'USO E CONTROINDICAZIONI:

I sottofondi devono essere senza residui di oli, grassi o sostanze polverose. Eventuali pitture devono essere in ottimo stato, lavate e sgrassate; in caso contrario, è indispensabile che siano ben pulite, al fine di eliminare qualsiasi residuo di sostanza antiadesiva. Utilizzare su intonaci in gesso, scagliola o massetto di solfato di calcio (anidrite) o su sottofondi particolarmente assorbenti solo dopo averli trattati con **Benferprim** (2 mani). In caso di posa su pavimenti già esistenti in ceramica, gres, marmo o materiali



similari, consigliamo di assicurarsi che questi siano ben fissati al fondo, lavati e sgrassati e trattati precedentemente con **Starprim**. È indispensabile lasciare sempre una fuga di almeno 3 mm fra una piastrella e l'altra e di rispettare anche nei rivestimenti i giunti di dilatazione della struttura che devono essere giunti elastici, così come i giunti fra muro e muro e fra muro e piastrelle. Ad ogni modo dei giunti di dilatazione o perimetrali devono essere effettuati ogni 20 m² circa.

Vedere anche le disposizioni dei quaderni n. 3265-3266 e 3267 del CSTB.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO:

Miscelare **Benfergres** con acqua in ragione del 31 % (facendo attenzione a versare la polvere dentro l'acqua e non il contrario), fino a ottenere una colla omogenea, lucida e plastica. Lasciare riposare 5 minuti quindi rimescolare leggermente prima dell'uso. La colla è pronta e va usata entro 3 ore.

POSA DELLE PIASTRELLE:

ALL'INTERNO: Posare le piastrelle esercitando una buona pressione in modo che il contatto con l'adesivo sia almeno uguale all'80% della loro superficie per i rivestimenti e del 95-100% per i pavimenti.

ALL'ESTERNO: il contatto deve essere del 100% per scongiurare infiltrazioni d'acqua piovana che in caso di gelo potrebbero causare il distacco delle piastrelle. Si consiglia quindi di spalmare un leggero strato di **Benfergres** anche sul retro delle piastrelle.

Consigliamo questa tecnica anche per la posa all'interno di piastrelle con formati superiori a 900 cm² e per tutte le altre applicazioni critiche.

A 23° e 50% di umidità relativa, il tempo aperto di **Benfergres** è di circa 30 minuti. In condizioni sfavorevoli tali intervalli di tempo si possono ridurre anche notevolmente, si consiglia quindi di stendere l'adesivo poco alla volta e di verificare spesso che non abbia formato la pellicola superficiale prima di posare le piastrelle. Per migliorare la lavorabilità specie in estate, è utile inumidire l'ambiente di lavoro ed eliminare le correnti d'aria. Nelle 24 ore successive alla posa, la colla teme il gelo. I pavimenti eseguiti con **Benfergres**

sono pedonabili dopo 24 ore per la stuccatura (48 ore con temperature inferiori a 15°C). I pavimenti possono essere aperti al traffico pesante dopo 14 giorni.

CONSUMO:

Dipende dallo stato del sottofondo, dal rovescio delle piastrelle, dal tipo di incollaggio e dal tipo di spatola utilizzato.

Esempi	Spatola U6	Spatola U9	Spatola Mezzaluna diam. 20
Incollaggio semplice	3,5 kg/m ²	4,5 kg/m ²	7,0 kg/m ²
Doppio incollaggio	5,0 kg/m ²	6,0 kg/m ²	8,0 kg/m ²

PULIZIA:

La pulizia dei rivestimenti va effettuata con straccio o spugna umida quando il collante ha già cominciato la presa e può essere fatta con maggiore impiego di acqua solo dopo 48 ore dalla posa.

CONFEZIONI:

Benfergres è disponibile in sacchi di carta politecnata da 25 Kg su pallet 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 dei sali di Cromo VI (esavalente).

Versione bianca 12 mesi.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

ASPETTO	POLVERE
COLORE	GRIGIO/BIANCO
CONSERVAZIONE	IN IMBALLO ORIGINALE IN LUOGO SECCO E 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 DEI SALI DI CROMO VI (ESAVALENTE). VERSIONE BIANCA: 12 MESI.	
PERICOLO DI NOCIVITÀ	NO. POSSIBILE IRRITAZIONE DI PELLE E OCCHI PER CONTATTO DOVUTA AL CEMENTO CONTENUTO. SI CONSIGLIANO ADEGUATE PROTEZIONI.
INFIAMMABILITÀ	NO
RAPPORTO D'IMPASTO	31 PARTI DI ACQUA OGNI 100 DI POLVERE
SPESSORE MASSIMO DI APPLICAZIONE	10 MM
CONSUMO	CON SPATOLA U9: 4,5 KG/M2 (v. tabella)
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	DA + 5° C A + 40° C
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO (POT LIFE)	3 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
INDURIMENTO FINALE	14 GIORNI

PRESTAZIONI FINALI

	VALORE	REQUISITO MINIMO RICHIESTO
ADESIONE INIZIALE 28 GIORNI	≥ 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
ADESIONE DOPO ACQUA (7 GG + 21 GG IN ACQUA)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
RESISTENZA AL GELO (25 CICLI)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	DA -30° C A + 80° C	
CONFORME A	EN 12004 CLASSE C2TE	

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.