

scheda
tecnica

v 1-09

glue-n

collante cementizio ingelivo per interni ed
esterni

collanti adesivi

codice	CS1G-GLU_N	
--------	------------	--

confezione	sacco kg 25
------------	-------------

colore	grigio
--------	--------

codice	CS1B-GLU_N	
--------	------------	---

confezione	sacco kg 25
------------	-------------

colore	bianco
--------	--------

Descrizione

GLUE-N è un collante premiscelato in polvere, monocomponente costituito da cemento ad indurimento plastoidraulico conforme alla norma UNI ENV 423-1, inerti silicei extenders di cristoballite selezionati ed additivi aeranti per la posa in ambienti interni ed esterni. Miscelato con acqua si trasforma in un collante di ottima lavorabilità con spessori realizzabili fino a 10 mm, con elevata adesività su sottofondi calce-cemento ben stagionati. Conforme alle norme UNI EN 12002 e UNI EN 13888 (classe C2).

Campi d'impiego

GLUE-N è particolarmente indicato per la posa di piastrelle ceramiche e pietre naturali di medio formato poco assorbenti a pavimento e rivestimento su fondi deumidificanti, massetti riscaldanti, supporti impermeabilizzati con FLEX-WATER, senza calo di spessore, non contiene sostanze pericolose per l'ambiente e per gli utilizzatori.

Modalità d'impiego

Miscelare ogni 25 kg di GLUE-N con circa 6,5 lt di acqua pulita per 2 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto così ottenuto per 5-10 minuti prima di utilizzarlo. Il collante così preparato rimane lavorabile nel recipiente di impasto per circa 8 ore in condizioni normali, se necessario rimescolare brevemente GLUE-N deve essere messo in opera con spatola dentata nello spessore opportuno in relazione al formato della piastrella, e comunque capace di realizzare un letto di posa costante di almeno 10 mm e in ogni caso in grado di realizzare la totale bagnatura del retro del rivestimento. Applicare uno strato di collante sul retro del rivestimento. Posare le piastrelle esercitando una leggera pressione battendole con un mazzuolo o un regolo di legno ed imprimendo un leggero movimento traslazionale. Allineare le fughe e pulire i residui del collante man mano che il lavoro procede. È bene ricordare che la posa delle piastrelle nel letto sottile di GLUE-N deve avvenire solo entro quell'intervallo di tempo (tempo aperto) nel quale il collante si presenta ancora fresco ed attacciccio. Stendere solo la quantità di collante utilizzabile in 20-25 minuti. GLUE-N è consigliato per l'incollaggio di elementi ceramici con intradosso a profilatura marcata utilizzando la tecnica del "buttering-floating" cioè il collante impastato deve essere steso sia sul supporto che spalmato sul retro della piastrella, rasando a filo i rilievi.

I supporti devono essere strutturalmente validi, idonei, rigidi, omogenei, continui e puliti. Materiale inconsistente, polvere, pitture, additivi, trattamenti e tutto quanto in grado di essere o diventare una separazione fra il supporto ed il collante, dovrà venire rimosso meccanicamente.

glue-n

Raccomandazioni

Non applicare su metallo, su legno, su superfici in gesso o anidride. Non applicare con temperature inferiori a +5° C o superiori a +35° C; in giornate molto calde è opportuno inumidire i supporti. Non aggiungere acqua in fase di presa per prolungare il tempo di utilizzo. Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze. Non applicare su supporti con trasudamenti d'acqua. I giunti di costruzione presenti sul supporto dovranno essere portati in superficie mantenendone la posizione e la dimensione attraverso le malte di regolarizzazione, il collante ed il rivestimento. Seguire inoltre le raccomandazioni di ANSI Specification AN-3.8 "Requirements for Expansion Joints" e TCA dettagli EJ 171-92 "Expansion Joints" per il dimensionamento e posizionamento dei giunti di dilatazione fra perimetri e piani di posa. I singoli pezzi del rivestimento dovranno avere fugature di opportuna dimensione ed in ogni caso non dovranno mai essere posati accostati. Per ulteriori informazioni consultare il nostro ufficio tecnico. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte.

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica	Cemento Portland al calcare tipo II
Additivi	Attuatori Reologici - Aeranti
Tipo di inerti e granulometria	Silice + Cristoballite < 4 mm
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,3 kg/lit ± 0,02%
Tipo di indurimento	Plastoidraulico
pH al confezionamento (ASTM E70-69)	11 ± 0,2%
Resistenza allo scivolamento (DIN18156)	0,1 mm
Permeabilità al vapore acqueo	> 5 gr/m ² x 24 ore
Tempo aperto	22 minuti
Tempo di registrabilità	30 minuti
Tempo di vita dell'impasto (Pot life)	8 ore
Pedonabilità	Dopo 48 ore
Messa in esercizio (indurimento finale)	Dopo 5 giorni
Riempimento delle fughe a parete	Dopo 8 ore
Riempimento delle fughe a pavimento	Dopo 24 ore
Resistenza allo strappo (in condizioni normali)	>1,6 Mpa a 28 giorni
Resistenza allo strappo (immersione in acqua)	>1,5 Mpa a 28 giorni
Resistenza allo strappo (a 50°C)	>1,1 Mpa a 28 giorni
Resistenze a compressione (UNI 6132)	>4MPa (24ore) >7,4MPa (7gg) >9,5MPa (28gg)
Resistenza a flessione (UNI6132)	>0,8MPa (24ore) >1MPa (7gg) >1,5MPa (28gg)
Temperatura limite di applicazione	Relativa all'ambiente +5°C + 35°C
Acqua di impasto	25% sul peso del collante
Spessore massimo consigliato	10 mm (per strato)
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-GLUE-N
Punto di infiammabilità (UNI 8909)	Non applicabile
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	12 mesi (fra 5°C : + 40°C)

glue-n

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Voci Di Capitolato

Posa di piastrelle ceramiche, gres, monocottura e pietre naturali di medio formato poco assorbenti a pavimento e rivestimento anche su fondi deumidificanti e massetti riscaldanti, con collante in polvere monocomponente GLUE-N dell'ATEC, a base di cemento ad indurimento plastoidraulico, conforme alla norma UNI ENV 423-1, inerti silicei extenders di cristoballite selezionati ed additivi aeranti, per la posa in ambienti interni ed esterni, dato in opera con spatola dentata n° 4-6, (fino a mm 10 di spessore), così come descritto nelle direttive di posa in opera.

Conforme alle norme UNI EN 12002 e UNI EN 13888 (classe C2).

Resa teorica: 1,3 kg/m² per mm di spessore

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del GLUE-N e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.