Scheda tecnica

Collante-Rasante ecologico da interno per pannelli isolanti minerali e murature in calcestruzzo aerato autoclavato

Premiscelato a base di calce idraulica naturale NHL fibrorinforzato, per l'incollaggio e la rasatura interne di sistemi isolanti in calcio silicato B/SANA e in idrati di calcio a marchio B/ISOLA, B/TERMO e CELLMIPOR, e murature GASBETON

DOCUMENTO OBSOLETO
Scarica la versione attuale da https://www.bacchi.spa.it/download/

Ambiti di applicazione:

- incollaggio e rasatura di pannelli isolanti di origine minerale quali B/SANA (calcio silicato), B/ISOLA, B/TERMO e CELLMIPOR (idrato di silicato di calcio espanso) per applicazioni da interno;
- livellamento di superfici murarie in laterizio, tufo, pietra o intonaci tradizionali prima dell'incollaggio degli isolanti sopra citati;
- rasatura armata in interno su murature in calcestruzzo aerato autoclavato;
- il prodotto è idoneo anche per isolanti quali polistirene, lana di roccia o vetro, fibre di legno e sughero, solamente per applicazione in interno, non per cappotti esterni.

Composizione:

BIOkoll Light è un collante/rasante premiscelato in polvere, a base principalmente di calce idraulica naturale NHL, inerti leggeri selezionati, fibre di rinforzo e additivi per migliorarne la lavorabilità e l'adesione al supporto.

Caratteristiche:

Prodotto polivalente, ecologico, riciclabile, traspirante e salubre, applicabile a mano, utilizzabile sia come collante che come rasante, caratterizzato da un'alta copertura, una buona stendibilità sulla parete, un indurimento con ridotte tensioni sui pannelli isolanti.

Dati tecnici:

Densità dell'intonaco *(dopo 28 gg)*	1200 kg/m^3 circa
Peso specifico in polvere *(per caduta libera)*	1150 kg/m^3 circa
Granulometria	< 1,25 mm
Colore	Beige
Acqua d'impasto	5,6 l/sacco (28%)
Tempo di lavorabilità (in secchio)	3-4 ore circa
Consumo teorico per mm di spessore	~ 1,2 kg/m^2/mm
Spessore minimo per incollaggio	3 mm
Spessore minimo per rasatura con rete su pannelli	4 mm

[illegible]

Spessore massimo singola mano	10 mm
Conduttività termica *(valore tabulato EN 1745 A.12)* $\lambda_{10,dry}$	0,27 W/mK
Coeff. resist. passaggio vapore acqueo *(EN 1015-19)* μ	12
Assorbimento acqua per capillarità *(EN 1015-18)*	W0
pH impasto	12
Resistenza alla compressione	≥ 6 N/mm^2
Resistenza alla flessione	≥ 1 N/mm^2
Adesione su cls	> 0,8 N/mm^2 (tipo B)
Adesione su laterizio	> 0,5 N/mm^2 (tipo A)
Adesione su isolanti minerali in calciosilicato e idrati di calcio	0,05-0,2 N/mm^2 (tipo A)
Reazione al fuoco	classe "A1"

Modalità d'impiego:

Preparazione del supporto:
Il supporto deve essere planare, pulito, solido, stabile, privo di polvere, sali, bitume, resti di disarmante e quant'altro possa limitare l'adesione del prodotto.
Rimuovere eventuali tappezzerie e ogni altro tipo di rivestimento o parti ammalorate, incoerenti o instabili.
In caso di presenza di finiture non assorbenti quali smalti, acrilici, lavabili e similari, è opportuno eseguire una piccozzatura o raschiatura per garantire l'aggrappo del collante BIOkoll Light all'intonaco di fondo.
Trattare le superfici assorbenti o sfarinanti con primer idonei al supporto che non creino film pellicolanti.
In caso di incertezza sull'idoneità del supporto è bene eseguire delle "prove a strappo" con BIOkoll Light e rete in fibra di vetro, eseguendo lo strappo almeno 7 giorni dopo la stesura del collante.
Le superfici irregolari devono essere livellate in anticipo con BIOkoll Light al fine di garantire l'incollaggio dei pannelli isolanti minerali sul 100% della superficie con uno spessore costante di collante.
Nel caso vi sia presenza di muffe è fondamentale applicare il prodotto specifico antimuffa MUFFY Spray allo scopo di eliminare le spore rimanenti nelle porosità del materiale. Una volta applicato pulire con stracci o spugne. Per aumentare l'adesione del collante è consigliabile utilizzare spazzole o carta abrasiva, avendo cura di rimuovere la polvere di risulta prima di eseguire l'incollaggio dei pannelli isolanti minerali.

DOCUMENTO OBSOLETO
Scarica la versione attuale da https://www.bacchiena.it/download/

Preparazione dell'impasto:
Impastare BIOkoll Light con acqua pulita (circa 5,6 l/sacco) utilizzando un miscelatore meccanico a basso numero di giri munito di frusta fino ad ottenere un impasto omogeneo, di consistenza fluido-plastica e privo di grumi. Lasciare riposare per 10 minuti e quindi mescolare nuovamente. Dopo la miscelazione con acqua l'impasto si conserva lavorabile per circa 3-4 ore a seconda delle condizioni climatiche. Una volta che il materiale ha fatto presa non deve più essere rimescolato con acqua.

Applicazione di BIOkoll Light come collante:
Nel caso di utilizzo per cappotti interni in abbinamento ai pannelli minerali B/ISOLA, B/TERMO e CELLMIPOR è sufficiente che questi vengano leggermente inumiditi nella stagione calda; nel caso di utilizzo su pannelli B/SANA invece, è fondamentale bagnarli preventivamente con abbondante acqua mediante pennello o rullo.
Spalmare BIOkoll Light sui pannelli minerali mediante apposita spatola dentata con dente tondo da 20x15mm e procedere alla posa degli stessi esercitando una leggera pressione per farli aderire al supporto. Per l'applicazione dei pannelli come isolamento interno è necessario stendere il collante a "totale copertura", vale a dire sul 100% della superficie degli stessi, procedendo in senso orizzontale. Lo spessore complessivo dello strato di collante

dovrà essere minimo di 3 mm, e comunque sempre in funzione della regolarità del supporto. Calibrare la dimensione dei denti in funzione della planarità del supporto.
Lo spessore dello strato di colla e la consistenza della stessa devono essere tarate in modo che si crei un'aderenza completa su tutta la superficie tra il pannello e il supporto (non devono rimanere spazi vuoti tra il pannello e il supporto). Sui bordi dei pannelli B/SANA dovrà essere applicato solo uno strato sottile di collante BIOkoll Light, mentre nel caso degli altri pannelli isolanti minerali in idrato di calcio i bordi non necessitano di incollaggio.

Applicazione di BIOkoll Light come rasante:
È possibile eseguire la rasatura con BIOkoll Light a maturazione avvenuta del collante (almeno 24 h dopo l'incollaggio).
Applicare BIOkoll Light mediante spatola dentata con denti da 5 mm, annegare nella prima mano di rasatura la rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente con grammatura minimo di 75 gr/mq (la rete deve essere schiacciata con spatola liscia sullo strato fresco dell'impasto e sovrapposta in corrispondenza delle giunzioni per almeno 10 cm). Mediante spatola liscia, adottando la tecnica del "fresco su fresco", applicare una seconda mano di BIOkoll Light a totale copertura della rete.
Lo spessore complessivo minimo della rasatura dovrà essere di 4 mm, si consiglia uno sp. 5-6 mm.
Qualora i pannelli isolanti posizionati su pareti verticali dovessero essere rivestiti con piccole porzioni di piastrelle, dopo aver eseguito la rasatura è necessario aggiungere dei tasselli a fungo ad avvitamento tipo ISOPLUS (minimo 6 pz/mq) operando sulla rasatura fresca. La stessa procedura è da seguire nel caso in cui i pannelli isolanti B/TERMO vengano applicati a soffitto e debbano essere rasati per fornire una finitura a civile (per B/SANA utilizzare tasselli fermaisolanti senza gambo idonei per fissaggio a soffitto tipo Ejot DDS).
Tutti gli angoli devono essere protetti con paraspigoli resistenti alla corrosione (ad esempio di plastica, acciaio inossidabile o alluminio) da posare, prima della rasatura, con collante BIOkoll Light.
Ad asciugatura avvenuta, circa 20 giorni, sarà possibile procedere con la bio-finitura BIOFINE base calce fibrorinforzata sp. 1-2 mm.

DOCUMENTO OBSOLETO
Scarica la versione attuale da https://www.bacchispa.it/download/

Avvertenze:

- non usare su isolanti con "pelle" tipo XPS, PIR, PUR;
- non utilizzare per cappotti esterni;
- impastare sempre con acqua pulita, fresca in estate ea 20°C in inverno;
- il prodotto deve essere usato senza aggiunta di materiali o additivi estranei;
- per utilizzi particolari non previsti nella presente scheda tecnica è consigliato chiedere indicazioni al servizio tecnico e fare una prova preventiva.

Condizioni ambientali di lavorazione:

Durante la fase di lavorazione e di stagionatura la temperatura dell'aria e dei supporti deve essere compresa tra i 5°C e i 30°C. Evitare la rapida essicazione dopo l'applicazione per almeno 24 h, in caso di temperature elevate inumidire la rasatura.
Arieggiare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essicamento, evitando forti sbalzi termici. Il prodotto fresco deve essere protetto dal gelo.

Sicurezza sul lavoro:

Vanno rispettate le disposizioni relative alla manipolazione di sostanze alcaline. È possibile una sensibilizzazione per contatto con la pelle e inalazione pertanto durante il lavoro è necessario indossare guanti protettivi adeguati, una mascherina per polveri e occhiali protettivi.

Scheda di sicurezza, smaltimento e immagazzinaggio:

[illegible]

Saremo lieti di mettere a disposizione la scheda di sicurezza a richiesta del cliente. Conservare in un ambiente asciutto. I residui possono essere smaltiti con i normali rifiuti da costruzione.

Confezione:
Sacchi di carta da 20 kg.

Componenti del sistema antimuffa B/SANA e dei sistemi isolanti B/ISOLA e B/TERMO per interni:
Il collante-rasante BIOkoll Light è parte integrante di un sistema applicativo composto da:

- B/SANA Lastra in silicato di calcio;
- PANNELLO A CUNEO B/SANA in calcio silicato, per isolamento interno dei ponti termici;
- B/ISOLA e CELLMIPOR040 pannello isolante idrofilo per isolamento interno a base di idrati di silicato di calcio;
- B/TERMO e CELLMIPOR 043 pannello isolante per isolamento interno ed esterno a base di idrati di silicato di calcio;
- MYKOLL Collante e Rasante, per l'incollaggio delle lastre e l'esecuzione della rasatura armata;
- BIOkoll Light Collante-Rasante ecologico e salubre da interno per pannelli isolanti minerali;
- BIOFINE biofinitura, per eseguire la finitura superficiale interna al civile sulla rasatura di fondo;
- MUFFY SPRAY soluzione antimuffa per l'eliminazione di spore e miceli presenti sulle murature.

Accessori e attrezzi di posa

- Rete in fibra di vetro per l'armatura della rasatura
- Spatola dentata per la stesura del collante e rasante
- Miscelatore

DOCUMENTO OBSOLETO
Scarica la versione attuale da https://www.bacchispa.it/download/