

BOLIX U

Universale malta rasante per realizzazione di strato di armatura (annegamento della rete) e per incollaggio di pannelli in polistirene

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- elevata adesione al supporto minerale o di polistirene
- permeabilità al vapore di acqua
- adeguata ai sistemi di isolamento termico per edifici passivi e ad alta efficienza energetica con pannelli EPS di spessore fino a 50 cm
- elemento del sistema di risanamento di isolamenti termici esterni inclusa realizzazione di "isolamento sull'isolamento" con Raccomandazione Tecnica ITB
- per pannelli in polistirene EPS, con grafite e XPS

DESTINAZIONE D'USO

BOLIX U è una malta rasante per annegare la rete nello strato di armatura in sistemi di isolamento termico delle pareti esterne di edifici ETICS e per incollaggio di pannelli in polistirene ai supporti minerali più frequenti (come: calcestruzzo, murature, intonaco cementizio, a base di cemento e calce ecc.) ed anche per fissare un altro strato di isolamento termico sulle pareti già isolate in precedenza.

Applicata anche per eliminare piccole ruvidità di supporti minerali (fino a 5 mm) e per renderle lisce prima di applicazione di vernici o intonaci fini.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima del montaggio di pannelli in polistirene:

Il supporto deve essere: resistente, uniforme, asciutto, privo di elementi antiadesivi come: polvere, grasso, bitumi, alghe o altre sostanze che peggiorano adesione. I supporti di debole consistenza (intonaci deboli, pitture o rivestimenti vecchi e friabili) devono essere asportati. Sugli supporti assorbenti (in particolare di calcestruzzo aerato autoclavato) applicare il primer BOLIX N. Per le superficie lisce usare come primer il preparato BOLIX BETOGRUNT. In caso di sottofondi in calcestruzzo realizzati con casseforme, è necessario:

- pulire accuratamente il sottofondo con spazzole dure,
- depolverare l'intera superficie rimuovendo polveri e particelle non legate alla superficie,
- applicare il fondo BOLIX BETOGRUNT

Le irregolarità e buchi più grandi vanno trattati con malta BOLIX W o BOLIX WB (supporti di cemento). Prima di procedere all'incollaggio di pannelli in polistirene sugli supporti deboli o sugli supporti di proprietà sconosciute, occorre effettuare la prova di adesione. In alcuni posti di elevazione vanno incollati gli elementi in polistirene per facciate TR 100 di dimensioni 5x10x10 cm e in seguito vanno staccati dopo minimo 3 giorni. Il supporto è idoneo quando la spaccatura avviene nello strato di polistirene. In altri casi il supporto deve essere adattato per esempio con molatura, rimozione degli strati indeboliti, applicazione di fondo e svolgimento di un'altra prova di adesione. Prima di isolare gli edifici costruiti in sistemi di grandi pannelli si consiglia di valutare lo stato di fissaggio di pannelli.

Prima della realizzazione del termoisolamento degli edifici a pannelli prefabbricati si consiglia di condurre una valutazione delle condizioni dei fissaggi dei pannelli prefabbricati.

Prima della realizzazione di strato di armatura:

Dopo min. 48 ore dall'incollaggio di pannelli in polistirene bisogna procedere al fissaggio meccanico (opzionalmente, secondo progetto d'isolamento termico), in seguito levigare con carta abrasiva a grana grossa o con frattazza per polistirolo e pulire precisamente di polvere. Stuccare la testa di tasselli. Montare in malta rasante BOLIX U profili angolari, profili di collegamento con finestre, giunti di dilatazione, reti "diagonali" a tutti gli angoli di aperture di finestre e di porte ecc. e lasciare all'essiccazione. La superficie di pannelli in polistirene deve essere regolare e continua. Le fessure tra i pannelli a tutto lo spessore di isolamento termico vanno riempite di polistirene o schiuma poliuretanica a bassa espansione BOLIX PM-L O BOLIX ZP.

ATTENZIONE!

Nel caso di una patina polverosa spuntata sulla superficie di pannelli in polistirene oppure di esposizione di pannelli in polistirene al sole per più di 7 giorni occorre levigarle e pulire dalla polvere.

Preparazione di pannelli XPS:

Pannelli XPS lisci vanno levigati da ambedue i lati e puliti precisamente dalla polvere. Pannelli ruvidi non richiedono tale preparazione.

Stuccatura dell'intera superficie:

Applicare la malta adesiva con una spatola in acciaio inox. Lo spessore dello strato deve essere da 2 a 5 mm.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

Versare il contenuto della confezione in un recipiente con un adeguata quantità d'acqua pulita (4,5 ÷ 5,0 litri) e mescolare precisamente con un mescolatore a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo. Dopo 5 minuti di riposo mescolare nuovamente. Il prodotto è pronto ad uso. Ad ogni confezione bisogna aggiungere la stessa quantità d'acqua. Non aggiungere le altre sostanze oltre acqua.

APPLICAZIONE:

Montaggio di pannelli in polistirene:

- incollaggio "a punti e strisce"

La malta preparata viene applicata sui pannelli in polistirene con metodo "a punti e strisce" ossia con strisce larghe a 3-6 cm posizionate intorno al perimetro di pannelli, e sul resto della superficie posizionando le placche, sistemate in modo regolare e simetrico. Le placche non possono essere meno di 3. Dopo l'applicazione di malta il pannello deve essere subito attaccato alla parete nel posto previsto. Premere con un frattazzo fino ad ottenere una superficie piana rispetto ai pannelli incollati in precedenza. La malta va premuta al supporto in maniera tale che la superficie incollata di contatto effettivo sia almeno del 40%. Lo spessore del rasante non dovrebbe superare 10 mm.

- incollaggio "su tutta la superficie"

Nel caso di supporti regolari e lisci i pannelli di isolamento termico possono essere incollati "su tutta la superficie" con uso di spatola dentata (denti di 10- 12 mm). Dopo l'applicazione di malta il pannello deve essere subito attaccato alla parete nel posto previsto. Premere con un frattazzo fino ad ottenere una superficie piana rispetto ai pannelli incollati in precedenza.

<p>Masz pytania? Zadzwoń! 801-650-222 Napisz! serwis@bolix.pl</p>	<p>BOLIX SA Ul. Stolarska 8 34-300 Żywiec Tel. 33 475 06 00 Fax. 33 475 06 12</p>	<p>Znajdź nas www.trwaleocieplenie.pl www.facebook.com/bolixsa www.bolix.pl</p>	
--	--	--	---

BOLIX U

Universale malta rasante per realizzazione di strato di armatura (annegamento della rete) e per incollaggio di pannelli in polistirene

Polistirene va posato a "quinconce".

Realizzazione di strato di armatura:

Applicare la malta rasante con uno spessore continuo e uniforme di circa 3-4 mm o con uso di una spatola dentata (denti di 8- 10 mm), dopo annegare la rete in fibra di vetro ben tesa, in maniera completa fino alla sua scomparsa. Gli altri pezzi di rete di armatura vanno posate in verticale o in orizzontale prevedendo un sormonto tra le strisce adiacenti di almeno 10 cm. La superficie dello strato di armatura deve essere liscia e uniforme e la rete deve risultare invisibile. In caso contrario, dopo l'asciugatura bisogna applicare un altro strato fine di malta rasante (spessore di circa 1 mm) per rendere la superficie completamente liscia e uniforme. Lo spessore dello strato di armatura deve avere da 3 fino a 5 mm.

Nelle zone esposte ai danneggiamenti meccanici (in particolare zone di zoccolatura di piano terra) si consiglia applicare due strati di rete, posate in maniera perpendicolare. In alternativa è consentita l'applicazione in primo strato di "rete di rinforzo" BOLIX HD 335/P, senza prevedere un sormonto tra le strisce adiacenti. In corrispondenza di spigoli la rete di rinforzo va posata "a spigolo vivo". Un secondo strato di rete va posato dopo la prima asciugatura di strato precedente. In questa soluzione lo spessore di strato di armatura raggiunge 4-6 mm.

AVVERTENZE ED ALTRE INFORMAZIONI

- Non usare sulle superfici non protette dall'assorbimento capillare.
- Coprire e proteggere adeguatamente tutti gli elementi come finestre, porte e davanzali prima di procedere alla realizzazione di lavori.
- Nuovi intonaci cementizi e a base di cemento e calce devono essere stagionati per almeno 28 giorni.
- Specificare la superficie da intonacare, prendendo in considerazione le condizioni atmosferiche, tipo di supporto e possibilità di esecuzione.
- Prima di incollare il termoisolamento bisogna identificare tutti gli impianti presenti lungo la facciata o nelle sue vicinanze, per non danneggiarli durante il fissaggio meccanico del termoisolamento (esecuzione dei fori).
- Prima di incollare l'isolamento termico bisogna identificare tutte le installazioni che si trovano sull'elevazione o in vicinanze, per non danneggiarle durante il montaggio meccanico di isolamento (foratura).
- Nel momento di applicazione e asciugatura di malta rasante, le superfici vanno protette dal diretto irraggiamento solare, precipitazioni e vento. Usare reti di protezione di ponteggi.
- L'esposizione ai raggi solari del polistirene grafite causa uno scaldamento molto veloce del materiale in maniera tale da provocare alterazioni e/o deformazioni di pannelli in polistirene. Per tale motivo si consiglia uso di emulsione BOLIX PTE che riduce l'assorbimento di irraggiamento solare dal materiale di isolamento termico, limitando in tale modo la sua deformazione termica.
- Non si ammette di incollare la rete di armatura senza previa applicazione di malta rasante sui pannelli.
- Si sconsiglia di diminuire lo spessore di malta rasante durante la realizzazione di strato di armatura. Tale situazione provoca una significativa riduzione di resistenza di quel strato.
- Evitare l'applicazione di strati molto fini di malta rasante per incollare. Tale situazione può provocare l'impossibilità di correggere piccole

irregolarità della superficie e troppa "piegatura" di pannelli o "colpi" dinamici.

- La stuccatura dell'intera superficie di un sottofondo meno resistente della malta adesiva BOLIX U può provocare l'insorgenza di graffi e di distacchi locali della malta adesiva BOLIX U dal sottofondo sul quale è stata applicata.
- Temperatura bassa, umidità aumentata, mancanza di un adeguata circolazione d'aria prolungano il tempo di asciugatura e di presa di malta rasante.
- Dopo il termine di lavoro, attrezzatura e le mani devono essere lavate con acqua corrente. Ricordare che il lavaggio effettuato dopo indurimento del prodotto diventa molto difficile.
- La superficie di elementi appena sporcati va pulita con un panno umido, le sporcizie indurite vanno tolte in modo meccanico.

AVVERTENZE:

Il prodotto alcalino, proteggere gli occhi e la pelle. In caso di contatto diretto con gli occhi sciacquarli abbondantemente con acqua e consultare il medico.

ATTREZZI NECESSARI:

- Miscelatore o trapano a bassa velocità (400÷500 giri/min) con miscelatore
- Frattazzo lungo e corto di inox
- Spatola e cazzuola in inox
- Secchio
- Frattazzo con carta abrasiva a grana grossa/ frattazzo per polistirene

DATI TECNICI:

I seguenti parametri tecnici si riferiscono alla temperatura di +23 (±2)°C e all'umidità relativa dell'aria pari a 50 (±5)%. In caso di condizioni diverse i parametri indicati possono variare.

Temperatura dell'ambiente e dell'supporto nel momento di applicazione e di presa:
da +5 °C fino a +25 °C

Umidità relativa dell'aria nel momento di applicazione e di presa:
fino a 80%

Massa volumica della malta fresca:
circa 1,62 g/cm³ (±10%)

Colore:
grigio

Tempo di lavorabilità del prodotto preparato:
≤ 1,5 h

Conducibilità termica λ:
≤ 0,78 W/(m*K)

Fattore di resistenza alla diffusione μ:
≤ 25

Tempo di asciugatura e di presa di malta rasante dopo l'incollaggio di pannelli di isolamento termico/ realizzazione di strato di armatura:
min. 48 h

Confezione:
sacco da 25 kg

<p>Masz pytania? Zadzwoń! 801-650-222 Napisz! serwis@bolix.pl</p>	<p>BOLIX SA Ul. Stolarska 8 34-300 Żywiec Tel. 33 475 06 00 Fax. 33 475 06 12</p>	<p>Znajdź nas www.trwaleocieplenie.pl www.facebook.com/bolixsa www.bolix.pl</p>	
--	--	--	---

BOLIX U

Universale malta rasante per realizzazione di strato di armatura (annegamento della rete) e per incollaggio di pannelli in polistirene

Numero di confezioni su pallet e peso netto del prodotto:

48 / circa 1200 kg

Data di scadenza:

12 mesi dalla data di produzione indicata su confezione

CONSUMO INDICATIVO:

Montaggio di pannelli in polistirene:	≥ 4,0 kg/m ²
---------------------------------------	-------------------------

Realizzazione di strato di armatura:

Rete singola	≥ 4,0 kg/m ²
--------------	-------------------------

Doppia rete di armatura	≥ 4,5 kg/m ²
-------------------------	-------------------------

inclusa versione con rete rinforzata	
--------------------------------------	--

Nel caso di montaggio di pannelli in polistirene, consumo del prodotto dipende dallo stato e uniformità del supporto e dalla copertura percentuale di superficie di pannelli in polistirene con il prodotto.

Nel caso di realizzazione di strato di armatura, consumo dipende dalla quantità di reti di armatura applicate e dallo spessore di strato di armatura.

Per determinare in modo preciso il consumo del prodotto si consiglia effettuare le prove su un supporto adeguato.

CONSERVAZIONE:

Conservare nelle confezioni originali ben chiuse in temperatura da +5°C fino a +25°C. Proteggere dall'umidità. Conservare fuori dalla portata di bambini.

COMPOSIZIONE:

Leganti idraulici, polimeri, inerti selezionati e additivi.

BOLIX S.A. garantisce la qualità del prodotto non ha però nessun influenza sulle modalità d'applicazione e d'uso. BOLIX non prende nessuna responsabilità del lavoro di Progettista ed Esecutore. Tutte le informazioni sopra riportate vengono indicate in buona fede, in base alle informazioni e tecnica d'applicazione attuali. Esse però non sostituiscono una preparazione accurata di Progettista ed Esecutore e non lo liberano dalla realizzazione di lavori a regola d'arte e in pieno rispetto delle disposizioni in materia di sicurezza e igiene sul lavoro. In caso di dubbio occorre effettuare le prove adeguate oppure contattarsi con Servizio Tecnico Assistenza Clienti di BOLIX. Con edizione della presenta Scheda Tecnica tutte le precedenti perdono la loro validità.

 Masz pytania? Zadzwoń! 801-650-222  Napisz! serwis@bolix.pl	BOLIX SA Ul. Stolarska 8 34-300 Żywiec Tel.33 475 06 00 Fax. 33 475 06 12	Znajdź nas www.trwaleocieplenie.pl www.facebook.com/bolixa www.bolix.pl	
---	--	--	---