

## FASSA DNA HP

### SCHEDA TECNICA

Intonaco idraulico minerale ad elevate prestazioni meccaniche per sistema di isolamento termico evoluto, per la posa in facciata di rivestimenti rigidi modulari.  
Colore: grigio



Sacco



Silo



A spruzzo



Spatola metallica



Esterni

### Composizione

FASSA DNA HP è una malta secca composta da cemento Portland, calce idrata, sabbie classificate e additivi specifici per migliorarne la lavorazione e l'adesione.

### Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg.
- Sfuso in silo
- \* In base al paese di destinazione alcuni formati di vendita potrebbero non essere disponibili

### Impiego

FASSA DNA HP viene usato nel sistema di isolamento termico evoluto FASSATHERM DNA per la realizzazione dello strato di intonaco per la successiva posa di rivestimenti rigidi in facciata. In combinazione con FASSA ROND 170, FASSANET DNA 450 e FASSA TOP FIX 2G viene impiegato per la realizzazione del sistema FASSATHERM DNA su lastre in EPS tagliato da blocco bianco o con grafite del sistema Fassatherm®.

### Preparazione del fondo

La superficie della parete deve esser pulita. In caso contrario, si dovrà procedere alla rimozione di polvere, sporco, tracce di disarmante, parti sfarinanti o incoerenti. Verificare la planarità del supporto, ed eventualmente asportare le sporgenze superiori ad 1 cm. Le parti in calcestruzzo fortemente ammalorate devono essere bonificate con speciali malte da ripristino della linea GEOACTIVE. In presenza di eventuali pitture, rivestimenti privi di aderenza, superfici smaltate o vetrose si dovrà valutarne l'adesione o procedere alla loro rimozione.

L'incollaggio delle lastre in EPS tagliate da blocco avviene utilizzando i collanti certificati Fassa A 96 o A 50, applicando il collante a piena superficie e avendo cura che il collante non debordi dalla lastra dopo la posa della stessa. Procedere con il fissaggio meccanico dei pannelli, almeno 1 per lastra, utilizzando l'apposito tassello ad avvitamento FASSA TOP FIX 2G.

Sulle lastre isolanti correttamente posate, incollate e fissate meccanicamente predisporre le rondelle FASSA ROND 170 (minimo 6/mq) distribuite creando un reticolato quadrato.

Applicare la FASSA ROND 170 esercitando la pressione necessaria fino a quando i piedini di ancoraggio risultino completamente inseriti nella lastra isolante. In corrispondenza del centro di ciascuna rondella FASSA ROND 170 praticare un foro di Ø8 mm. La foratura potrà essere eseguita in modalità roto-percussione nel caso di supporto calcestruzzo (A) e mattone pieno (B), mentre in modalità rotazione per le altre tipologie di supporto. Pulire il foro da eventuali residui di lavorazione.

Successivamente posare la rete in fibra di vetro alcali-resistente FASSANET DNA 450 avendo cura di sovrapporla di almeno 20 cm in corrispondenza delle giunzioni con le reti adiacenti. La rete d'armatura viene posata dall'alto verso il basso. In corrispondenza degli spigoli, posare l'elemento angolare FASSA ANGLE DNA 450 con la stessa modalità applicativa prevista per la rete, avendo cura che la sovrapposizione tra l'angolare e le strisce adiacenti di rete sia di almeno 15 cm. La sovrapposizione tra elementi angolari non è necessaria.

Inserire il tassello ad avvitamento FASSA TOP FIX 2G nel foro fino al livello della rondella FASSA ROND 170. Nel caso in cui l'inserimento sia impedito dalla maglia procedere con il taglio della rete tramite tenaglia. Successivamente procedere al fissaggio del tassello FASSA TOP FIX 2G fino a quando la rete risulti distanziata di circa 10 mm dalla lastra isolante.

Verificata la corretta installazione e planarità della rete, procede con l'applicazione dell'intonaco FASSA DNA HP.

## Lavorazione

FASSA DNA HP si lavora con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili.

FASSA DNA HP sarà applicato in due strati con la tecnica del "fresco su fresco". Il primo realizzando uno spessore che permetta la copertura della rete e dei tasselli, il secondo, ad avvenuto rapprendimento del primo, per ottenere una corretta planarità finale del sistema. In totale lo spessore dell'intonaco applicato sarà pari a 20-25 mm. Successivamente lavorare la superficie con stagge ad H o coltello in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie planare e omogenea. L'operazione di lamatura e rabottatura superficiale dell'intonaco è assolutamente vietata.

A maturazione avvenuta della malta (generalmente a distanza di almeno 4 settimane) la finitura verrà realizzata con la posa in facciata di rivestimenti rigidi modulari.

## Avvertenze

- Prodotto consigliato ad un utilizzatore esperto
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Il prodotto può essere impiegato quando la temperatura ambientale è compresa tra +5°C e +35°C.
- L'intonaco fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento dell'intonaco si basa sulla presa idraulica del cemento e su quella aerea della calce una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per un buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo. Il prodotto è formulato con additivi che ne permettono l'indurimento a temperature basse fino a +5°C, avendo comunque l'accortezza di utilizzare acqua tiepida e comunque ad una temperatura non inferiore a +5°C per l'impasto. Quando la temperatura ambientale è superiore ai 30°C, si consiglia di utilizzare acqua fredda e di bagnare la malta nelle prime 24 ore dopo l'applicazione.
- L'applicazione in presenza di forte vento può provocare la formazione di fessurazioni e "bruciature" degli intonaci. In tali condizioni si consiglia di adottare opportune precauzioni (protezione dei locali interni, applicazione dell'intonaco in due strati frattazzando accuratamente la parte superficiale, ecc.).
- Durante la stagione estiva, su superfici esposte al sole, si consiglia di bagnare gli intonaci per qualche giorno dopo l'applicazione.
- Non applicare FASSA DNA HP su intonaci, rivestimenti o finiture.
- Proteggere il prodotto con idoneo rivestimento.
- La posa del rivestimento deve essere applicata sullo strato di intonaco solo dopo completa stagionatura e adeguata essiccazione del prodotto.
- I nostri consulenti di zona sono a Vostra disposizione per consigliarVi la metodologia da seguire per limitare tali inconvenienti.

**FASSA DNA HP deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

## Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

## Qualità

FASSA DNA HP è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

## Dati Tecnici

Peso specifico della polvere	ca. 1400 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	< 3 mm
Acqua di impasto	19,5-21,5%
Densità malta fresca	ca. 1900 kg/m <sup>3</sup>
Spessore minimo	20 mm
Spessore massimo	25 mm
Resa	ca. 16 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al calcestruzzo per trazione diretta (EN 1015-12)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Densità malta indurita (UNI EN 1015-10)	ca. 1800 kg/m <sup>3</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	μ ≤ 25 (valore misurato)
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	λ = 0,80 W/m·K (valore tabulato, P=50%)
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W0
Calore specifico (EN 1745)	ca. 1 kJ/kg K (valore tabulato)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1
Conforme alla norma UNI EN 998-1	GP-CSIV-W0
Le prestazioni soprariportate sono ottenute impastando il prodotto con 20,5% di acqua in ambiente a temperatura e umidità controllata (20±1°C e 60±5%U.R.)	

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.