

## Scheda tecnica

### i.active COAT H-35

#### Rasante fotocatalitico fine a mano

#### Descrizione

i.active COAT H-35 è un rasante cementizio a mano a granulometria fine in polvere, a base di principio attivo TX Active®. È classificato come GP-CS IV-W1 secondo la norma UNI EN 998-1, ed è utilizzato mediante applicazione a mano per il rivestimento finale di superfici verticali, esterne e interne\* (muri, pareti, soffitti e partizioni, per il settore residenziale e non). Attivato dalla fotocatalisi, il prodotto possiede proprietà disinfettanti e di autopulizia. Il rivestimento permette di mantenere pulite le superfici più a lungo nel tempo. Disponibile in colore bianco. Su richiesta si possono fornire indicazioni per la colorazione, mediante aggiunta di ossidi minerali inorganici (pigmenti).

(\*) nel caso di pareti interne, la fotocatalisi si attiva in presenza di sufficiente luce solare e/o di luce artificiale appositamente progettata.

#### Utilizzo

i.active COAT H-35 è un rasante fine con elevate proprietà di adesione. È raccomandato come rasatura protettiva ed estetica, preferibilmente su intonaci cementizi di fondo. Per fibrocemento e superfici lisce di calcestruzzo, è necessario verificare in via preliminare l'applicabilità soprattutto in termini di dilatazione/ritiri termo-igrometrici, ed eventualmente previa applicazione di un opportuno fissativo. Non va applicato direttamente su substrati a base di gesso (necessario un fissativo). i.active COAT H-35 è raccomandato in particolare nel caso siano richieste proprietà quali l'abbattimento di sostanze inquinanti e un mantenimento della superficie più pulita nel tempo.

#### Preparazione e applicazione

La superficie di applicazione deve essere complanare, uniforme, pulita, senza polvere, grasso o sali che possono impedire al prodotto di aderire perfettamente al substrato. Impastare il contenuto del sacco da 25 kg con circa 6-7 litri di acqua pulita. Per la completa omogeneizzazione, si consiglia di miscelare in maniera intensiva il rasante con piccole quantità di acqua pulita e con uno strumento adatto, fino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare per 5 minuti circa e rimescolare nuovamente prima dell'applicazione. Applicare il prodotto a mano con una spatola in acciaio inox sul substrato opportunamente preparato per uno spessore finale massimo di 3 mm, in una o due mani (per la lisciatura finale si può utilizzare anche un frattone a spugna o in plastica).

Se applicato su calcestruzzo, fibrocemento o una superficie di malta cementizia non omogenea, è indispensabile l'applicazione preliminare di un fissativo. Si raccomanda l'utilizzo di un fissativo contenente sabbia fine nel caso si voglia aumentare l'adesione. **i.active COAT H-35** deve essere applicato una volta che il fissativo si è asciugato. Si consiglia di applicare l'impasto entro 2 ore (tempo riferito a una temperatura di 20°C). In caso di clima caldo, si consiglia di eseguire i lavori all'esterno nelle prime ore del mattino, interrompendoli nelle ore più calde; da evitare l'esposizione solare diretta durante e subito dopo l'applicazione, a meno di un'adeguata protezione con teli coprenti. Proteggere con teli per le prime 24 ore. Si consiglia di operare su superfici intere senza interruzioni, soprattutto in caso di temperature elevate e/o di materiale colorato.

#### Dati applicativi (\*)

Acqua di impasto	24-28%
Tempo di utilizzo della miscela	circa 2 ore a 20°C
Massa volumica della miscela allo stato fresco	circa 1850 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura di applicazione	da +5 a +30° C
Massimo spessore da applicare **	3 mm
Resa per 1 mm di spessore **	1-1,7 kg/m <sup>2</sup>
Indurimento finale	28 giorni

#### Dati prodotto

Aspetto	Premiscelato in polvere
Colore	Bianco
Diametro massimo aggregato	0,35 mm

(\*) Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

(\*\*) Lo spessore e la resa dipendono dalla regolarità del substrato.



## Dati tecnici (\*)

(\*) Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

	Metodo di prova	Unità di misura	Valore
Spessore massimo di applicazione		mm	3
Aderenza su calcestruzzo	UNI-EN 1015-12	N/mm <sup>2</sup>	1,1
Massa volumica allo stato indurito	UNI-EN 1015-10	Kg/m <sup>3</sup>	1600
Resistenza media a flessione, 28 gg.	UNI-EN 1015-11	N/mm <sup>2</sup>	3,3
Resistenza media alla compressione, 28 gg.	UNI-EN 1015-11	N/mm <sup>2</sup>	10,0
Permeabilità al vapore d'acqua	UNI-EN 1015-19	Kg/m . s ..Pa	0,82-10-11
Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità	UNI-EN 1015-18	Kg/m <sup>2</sup> .min0.5	0,30
Coefficiente di conducibilità termica	UNI-EN 1745	W/m.K	0,67
Classificazione	UNI-EN 998-1	-	GP-CS IV-W1
Attività fotocatalitica secondo progetto di norma UNI "Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici: metodo di prova a ricircolo"	Progetto di norma UNI 04-2010	%	>75
Attività fotocatalitica secondo norma UNI "Determinazione dell'indice di abbattimento fotocatalitico degli ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici: metodo di prova in flusso continuo"	UNI 11247-2010	%	20

## Raccomandazioni speciali

i.active COAT H-35 deve essere mescolato con acqua pulita, senza aggiunta di altri prodotti.

Non applicare a diretto contatto con materiali a base di gesso. Non applicare su ghiaccio o substrati congelati, o nel caso di temperature inferiori a 5°C e superiori a 30°C. Non applicare in caso di condizioni di pioggia o di vento. All'esterno, non applicare in pieno sole. L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. Nel caso di alte percentuali di umidità relativa si possono verificare fenomeni di carbonatazione superficiale, soprattutto in caso di prodotto colorato. Mescolare sempre con la stessa quantità di acqua. Eseguire spessori fino a un massimo di 3 mm, su due strati. Evitare di eseguire riprese di lavorazione con intervalli superiori a 30 minuti su una stessa facciata (soprattutto nel caso di prodotto colorato). L'utilizzo di attrezzi erroneamente bagnati per la finitura della superficie può dar luogo a variazioni cromatiche nel caso in cui il materiale sia colorato.

## Confezione e stoccaggio

i.active COAT H-35 è disponibile in sacchi da 25 kg su pallets in legno protetti con film estensibile. Conservare in luogo fresco e asciutto nell'imballo originale. Si consiglia l'utilizzo entro 6 mesi.

## Colore

Colore: bianco. Colorabile con ossidi minerali inorganici (pigmenti) a cura del cliente. Si raccomandano tinte tenui per non compromettere l'attività fotocatalitica originaria del prodotto.

## Voce di capitolato

Rasante bianco a granulometria fine a base di leganti idraulici cementizi, avente granulometria massima di 0,35 mm, tipo i.active COAT H-35 rasante fine a mano bianco, con caratteristiche disinguantanti, autopulenti e traspiranti, contenente sostanze fotocatalitiche nella massa, con tecnologia TX Active<sup>®</sup>, inerti selezionati e additivi speciali, da impastare con sola acqua, da applicare con spatola o frattone in due mani per uno spessore massimo di circa 3 mm, in ragione di circa 3-5 kg/mq. Un fissativo può essere utilizzato per permettere di avere una superficie del substrato omogenea; è necessario applicare il fissativo per substrati a base gesso. Al fine di mantenere le proprietà fotocatalitiche, sulla superficie del prodotto sia allo stato fresco sia a quello indurito, non devono essere applicati prodotti protettivi pellicolanti, di natura organica o inorganica, anche se trasparenti.

**Prodotto a uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su ricerche e valutazioni proprie dell'applicatore.**

### Italcementi

i.lab (Kilometro Rosso)  
Via Stezzano, 87  
24126 Bergamo - Italia  
Tel. +39 035 396 111

### Product Manager

Anna Borroni  
Tel + 39 035 396 812  
Cell +39 335 7738394  
a.borroni@italcementi.it  
www.italcementi.it  
www.i-nova.net

Scheda aggiornata a ottobre 2017

