



Energy HR Primer

Primer epossidico senza solventi specifico per ENERGY HR FINISH

Descrizione

ENERGY HR PRIMER è un primer ancorante consolidante di natura epossidica, senza solventi, ad effetto vetrificante e ad alto potere penetrante ed ancorante. Va utilizzato come promotore di adesione su superfici edili, anche molto assorbenti, o metalliche, prima dell'applicazione del rivestimento di finitura chimico-resistente ENERGY HR FINISH. Con l'aggiunta di inerti di quarzo, si possono preparare malte per la regolarizzazione di supporti in calcestruzzo.

Impiego

ENERGY HR PRIMER viene utilizzato come fondo ancorante per superfici in calcestruzzo e acciaio (previo trattamento con NAI 80) prima dell'applicazione di ENERGY HR FINISH. Su supporti che necessitano di armatura di rinforzo, può essere utilizzato anche come ancorante per la rete di vetro FV 160. ENERGY HR PRIMER opportunamente caricato con sabbia di quarzo a granulometria controllata, può essere utilizzato come base per la realizzazione di rivestimenti multistrato antiscivolo.

Caratteristiche

ENERGY HR PRIMER è un prodotto a base di resine epossidiche a due componenti con bassa viscosità e pertanto con elevato potere penetrante nelle porosità dei supporti. ENERGY HR PRIMER non contiene solventi, non è infiammabile e presenta solo un leggerissimo odore tipico dei prodotti a base di resina. Dopo l'applicazione e la reticolazione delle resine il supporto trattato migliora la sua consistenza.

Modi d'uso

Preparazione del supporto

La superficie da trattare deve essere perfettamente asciutta, pulita, priva di polvere, parti incoerenti, cere, lattice di cemento, vecchi rivestimenti ecc...

Il ENERGY HR PRIMER deve essere applicato su superfici opportunamente preparate (carteggiatura, levigatura, pallinatura, scarifica, etc.) secondo il supporto.

Preparazione del prodotto

I due componenti di ENERGY HR PRIMER vengono forniti in rapporto predosato.

Parte A: 70%

Parte B: 30%

Essi devono essere completamente ed accuratamente miscelati tra loro con agitatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto uniforme.

Nel caso in cui si dovrà utilizzare ENERGY HR PRIMER come rasante per regolarizzare superfici, in calcestruzzo o rivestimento multistrato, una volta miscelati i due componenti, (Comp. A) + (Comp. B) aggiungere in rapporto 1:1 la miscela di sabbia di quarzo composta dal 66% granulometria (03-09) e 34% granulometria (01-06).

Per le superfici inclinate può essere, aggiunta durante la miscelazione, l'agente addensante TIXOPLUS (dall'1% al 5% in peso sul peso della resina).

Applicazione

Come primer :

Impregnare il supporto in calcestruzzo mediante applicazione a rullo o pennello in più mani successive se necessario.

Consumo medio: 300-350 gr/m²

Come ancorante per armatura:

Nel caso in cui è prevista la posa di armatura costituita da rete di vetro FV160, utilizzare ENERGY HR PRIMER come adesivo, mediante applicazione a rullo.

Consumo medio: 350-400 gr/m²

Come rasante :

Nel caso di regolarizzazioni di pendenze su supporti in calcestruzzo, il materiale viene applicato a spatola liscia in acciaio.

Consumo medio ENERGY HR PRIMER: 1kg/m²

Consumo medio sabbia di quarzo: 1kg/m²

Se necessario per realizzare una superficie antiscivolo, spolverare "a rifiuto" sabbia di quarzo a granulometria controllata, della stessa miscela utilizzata per la composizione del prodotto. Lo spolvero va effettuato uniformemente, distribuendo il quarzo "a ventaglio" ed evitando la formazione di cumuli, fino ad ottenere una superficie omogenea.

Consumo medio sabbia di quarzo per spolvero: 3-4 kg/m².

Ad asciugatura avvenuta rimuovere il quarzo in eccesso, carteggiare e depolverare per rendere il supporto idoneo ad accogliere lo strato finale di ENERGY HR FINISH.

Attendere circa 6-8 ore (tempi riferiti ad una temperatura di ca. 25°C) entro 24 ore, applicare il rivestimento di finitura ENERGY HR FINISH.

Dati tecnici

BICOMPONENTE	
Rapporto di catalisi (A:B)	70:30
Colori	Grigio e rosso
Aspetto	liquido
Densità	1,2 g/cm ³
Viscosità Brookfield #1-rpm 10(MPas)	300
Conservazione	1 anno a temperatura compresa tra +5 e +35 °C
Limiti di temperatura d'uso	+ 10°C / + 30° C
Tempi di lavorabilità	a 10 °C: 110 min. a 23 °C: 80 min. a 30 °C: 50 min.
Tempi di presa	a 10 °C: 5-6 ore a 23 °C: 3-4 ore a 30 °C: 2-3 ore
Adesione al calcestruzzo (N/mm ²)	> 3 (rottura del supporto)
Consumo medio finale	Da 300 gr. a 400 gr. a seconda dell'assorbimento del supporto
Pulizia attrezzi	con SOLVETAN CLEANER o ACETONE (prima della catalisi)

Confezioni

(Tot. comp. A+B) : Kg 1 - 5 - 10 - 20 (Predosate)

Avvertenze

- Non diluire ENERGY HR PRIMER con acqua o con solventi altrimenti si compromettono le caratteristiche chimico-fisiche;
- Non utilizzare su superfici bagnate e quando il grado di umidità del supporto supera il 3,5% misurato con strumento al carburo di calcio.
- La successiva applicazione del ENERGY HR FINISH deve avvenire entro 24 ore. Nel caso in cui venga superato il tempo limite, eseguire una carteggiatura della superficie con mezzo meccanico e ripetere l'applicazione di ENERGY HR PRIMER.
- Il prodotto va mescolato in base al suo rapporto di catalisi come riportato nella tabella "Dati tecnici". In caso di utilizzo parziale del prodotto contenuto, pesare lo stesso tramite bilancia mantenendo lo stesso rapporto di catalisi.
- Per superfici molto assorbenti potrebbe essere necessaria una seconda applicazione distanziata 6-12 ore, comunque entro 24 ore.
- Il prodotto è sensibile alle temperature, quando queste superano i 18/20° C preparare lo stesso in piccole quantità, relative all'esperienza della squadra applicativa.
- Il prodotto va mantenuto in ambiente caldo nella stagione invernale e al fresco nella stagione estiva.

Voce di capitolato

Primerizzazione di superfici edili ad alto assorbimento con primer consolidante vetrificante ENERGY HR PRIMER – Naici -, usato anche per l'ancoraggio della rete di vetro ed eventuale regolarizzazione dei supporti prima della realizzazione del sistema di finitura ENERGY HR FINISH – Naici -.

Assistenza

NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un TEAM DI PERSONALE SPECIALIZZATO per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, NAICI non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.naici.it