



# EDISON

Loc. il Termine, n 1/D - 52016 Rassina (AR) - Tel. +39 0575 591477-35 - Fax +39 0575 591271  
www.edisonitalia.com edison@edisonitalia.com

# ISOL K

## CORAS 100



### DESCRIZIONE

Malta preconfezionata in pasta da miscelare con cemento 325 o 425 grigio o bianco, nel rapporto 100% circa in peso (ovvero ogni confezione da 28.50 kg un sacco di cemento da kg25.00), costituita da inerti di silice, coalescenti, bagnanti, battericidi e resine pregiate in emulsione. Il CORAS 100 può essere utilizzato come collante o rasante per isolamenti termici a cappotto o per finiture armate con rete. Ha un'ottima adesione a tutti i supporti in laterizio, intonaco o in cemento inoltre visto il suo alto rapporto di legante è particolarmente non idrosolubile ed elastico. Tali caratteristiche rendono il CORAS 100 un prodotto multifunzionale, infatti può essere utilizzato anche come collante comune per ceramiche o altri materiali lapidei o può essere utilizzato come composto di altre malte per incrementare l'adesione dell'impasto.

PREPARAZIONE DEI FONDI	POSA IN OPERA
E' idoneo per fondi realizzati in cemento armato, opportunamente stagionati, a patto che gli stessi non siano stati trattati con disarmanti oleosi, nel tal caso è necessario procedere al decapaggio. Resta inteso, vista la natura del supporto, e in caso di elementi non ponderabili, realizzare preventivamente una prova di adesione. In caso di intonaci molto assorbenti o sfarinati, i fondi dovranno essere spazzolati e trattati con lo stabilizzante fissativo ISOTON EDISON, ISOTON EMULSIONE.	Temperatura di applicazione tra +5°C e +40°C e umidità relativa <80%. Tempo di essiccazione: +30°C umidità relativa 60% 4-8 ore circa, tale tempo garantisce la tenuta a pioggia tenue. Per resistenze tipo pioggia battente, fermo restando le condizioni atmosferiche sopra riportate, sono necessaria circa 24 ore. E' comunque consigliato per procedere alla sovra applicazione dei rivestimenti di finitura attendere almeno 7 gg (alle temperature sopra riportate) in modo da garantire la giusta stagionatura del cemento presente nell'impasto.
MISCELAZIONE	
Versare cemento PTL nel rapporto in peso circa di 1 kg per 1 kg (ovvero ogni confezione da 28.50 kg un sacco di cemento da kg25.00) di pasta e miscelare poi con un trapano a basso numero di giri (150-300 giri per minuto) per non meno di tre minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo di consistenza plastica. Nel caso in cui volessimo rendere il prodotto meno viscoso è possibile in fase di preparazione aggiungere acqua all'impasto fino ad un massimo del 2/3% in modo da non alterare le prestazioni del prodotto.	
CONSUMI	TEMPO DI PRESA E POST-LIFE
Per incollaggio circa 1,5/2 Kg/m <sup>2</sup> Per rasature circa 0,7/1,2 Kg/m <sup>2</sup>	L'impasto deve essere consumato nel giro di 2 ore dopo la preparazione (a 20° C e 65% di UR)

DATI TECNICI			
Caratteristiche	Valore e un. mis.	Tolleranza	Norma di rif.
Stato fisico	Pasta	-	-
Contenuto di coloruri	0,01%	<di 0,05%	-
Contenuto di solfati	0'046%	<di 0,05%	-
Massa volumica	1450 Kg/m <sup>3</sup>	±5%	D.C. UEAtc
PH (senza cemento)	7	-	-
Estratto secco 105° C	65%	±2%	D.C. UEAtc
Ceneri a 450° C	57.4%	±2%	D.C. UEAtc

ADERENZA AL SUPPORTO ALLO STATO SECCO			
Caratteristiche	Valore e un. mis.	Tolleranza	Norma di rif.
Calcestruzzo	2,60N/mm <sup>2</sup> (26Kg/cm <sup>2</sup> )	±5%	-
Mattone	1,47N/mm <sup>2</sup> (15Kg/cm <sup>2</sup> )	±5%	-

CONFEZIONI	CONSERVAZIONE
Bidoni litografati da 30 Kg. - 25 Kg.	Conservare il bidone ben chiuso in luoghi protetti da intemperie ed a temperature superiori a +5° C e inferiori a 35° C, teme il gelo non esporre ai raggi diretti del sole durata circa 1 anno.