

# ESICAL

## R20

### ESICAL R20. PREDOSATO LEGGERO PER ISOLAMENTO ED ALLEGERIMENTO DI SOTTOFONDI.



R20 è un predosato leggero per l'isolamento ed alleggerimento di sottofondi composto da pomice in curva granulometrica controllata, cemento e particolari additivi di nuova generazione che lo rendono particolarmente lavorabile.

#### CAMPI D'IMPIEGO

Strati di isolamento termico ed alleggerimento per spessori elevati. Riempimento di volte.

#### VANTAGGI

*Leggerezza:* una volta asciutto il riempitivo ESICAL R20 ha una massa volumica di circa 600 Kg/m<sup>3</sup>

*Isolante:* il suo coefficiente termico è  $\lambda = 0,150 \text{ W/(mK)}$

*Resistente:* la sua resistenza meccanica a 28 gg è di 15 Kg/cm<sup>2</sup>












*Pratico:* sacco da Kg. 20.

#### ATTENZIONE:

- Non utilizzare per spessori inferiori ai cm. 8
- Non adatto per l'incollaggio diretto di pavimentazioni di qualsiasi tipo.
- Nel caso si debba realizzare il sovrastante massetto è necessario applicare una barriera al vapore costituita da foglio in polietilene facendo attenzione alla fascia perimetrale.



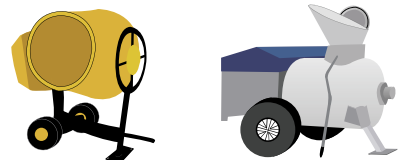
## DATI TECNICI

 <b>Densità in opera</b>	600 kg/m <sup>3</sup>
 <b>Granulometria massima del prodotto</b>	15mm
 <b>Resistenza meccanica a compressione</b>	28 gg $\geq 1,5$ n/mm <sup>2</sup>
 <b>Temperatura d'applicazione</b>	da + 5° a +30°
 <b>Tempo d'applicazione</b>	circa 60 minuti
 <b>Conducibilità termica</b>	$\lambda = 0,150$ W/(MK)
 <b>Reazione al fuoco (EN ISO 1182-1716 )</b>	EUROCLASSE A1
 <b>Pedonabilità</b>	24 ore
 <b>Acqua d'impasto</b>	circa 4 litri per sacco
 <b>Confezione</b>	sacco kg. 20 - 75 sacchi/banc - 1,87 m <sup>3</sup> / banc
 <b>Consumo</b>	circa 40 sacchi per m <sup>3</sup> di impasto circa kg. 8 al mq per 1 cm. di spessore

versione 01/2009

## ISTRUZIONI PER L'USO

INSERIRE NELLA BETONIERA O NEL MESCOLATORE



IL CONTENUTO E L'ACQUA D'IMPASTO

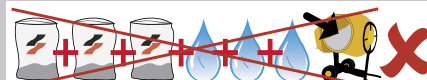


E MESCOLARE PER CIRCA

**3 minuti**

## CONSIGLI PER L'USO

INSERIRE NELLA BETONIERA O NEL MESCOLATORE 2 SACCHI DI PRODOTTO E LA SUA ACQUA D'IMPASTO ALLA VOLTA; E COSÌ VIA.



## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono essere solidi e privi di: polvere, lattime di boiaccia, parti incoerenti, macchie di oli, grassi, vernici, calce, gesso, ruggine ecc. Qualora sul supporto siano presenti tubazioni, canalette o altre discontinuità, sarà necessario posizionare in loro corrispondenza una rete metallica di sormonto.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Per la preparazione degli impasti può essere utilizzata una normale betoniera ad asse inclinato o mescolatore planetario. Inumidire internamente la betoniera facendo attenzione a non lasciare dell'acqua depositata al suo interno. Inserire nella betoniera il riempitivo R20 non superando il 50% della capacità dell'impianto e facendo attenzione a svuotare completamente l'imballo. Aggiungere circa 4 litri di acqua per ogni sacco inserito. E' consigliabile inserire 2 sacchi alla volta di seguito aggiungere la relativa acqua e così via. Mescolare per circa 3 minuti (Non superare mai i 10 minuti d'impasto) fino a quando l'impasto sarà divenuto soffice e particolarmente leggero. Nel caso rimanga all'interno della betoniera del materiale per più di 60 minuti verificare la lavorabilità dell'impasto e comunque non aggiungere mai dell'acqua.

## POSA IN OPERA

Il riempitivo R20 va posto in opera come un normale calcestruzzo. La sua particolare leggerezza ne facilita notevolmente la messa in opera. Realizzare opportune fasce o semplici punti di livello qualora successivamente si debba realizzare un massetto sovrastante. R20 non necessita di particolare costipazione poiché la sua formulazione ne conferisce particolari caratteristiche di compattezza. Livellare il prodotto con staggia metallica e lisciare lo stesso con fratazzo o cazzuola metallica. Durante la messa in opera è consigliabile **NON CALPESTARE IL PRODOTTO**.

## NOTE PRATICHE

Aggiungendo la giusta quantità di acqua l'impasto dopo 3 minuti di miscelazione diviene soffice ma non deve rimanere attaccato alla cazzuola. Evitare di esporre a forte ventilazione l'impasto sia durante la messa in opera che nelle successive 8/10 ore. Successivamente una buona ventilazione facilita l'asciugatura del prodotto.