



SIKA AT WORK

IMPERMEABILIZZAZIONE TRULLO, BRINDISI

REFURBISHMENT: Sikadur®, SikaRep®

WATERPROOFING: SikaTop® Seal

IMPERMEABILIZZAZIONE TRULLO, BRINDISI

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Tipiche costruzioni della Puglia centro-meridionale, i Trulli sono presenti principalmente nella Valle d'Itria, situata tra le province di Brindisi, Bari e Taranto. Alberobello, cittadina dell'entroterra barese, rappresenta la capitale dei Trulli: il centro storico è integralmente costituito da questi particolari edifici di forma piramidale che lo rendono unico al mondo.

La pietra usata per le costruzioni era ricavata dalle rocce calcaree dell'altopiano delle Murge. La pianta del trullo è approssimativamente circolare, lo spessore delle mura e la scarsa presenza di finestre assicurano un ottimale equilibrio termico: calore in inverno e fresco in estate. Il tetto è

composto da una pseudo-cupola di lastre calcaree orizzontali, dette "chianche", posizionate in serie concentriche sempre più piccole.

I trulli, esempio unico di costruzione antica che sopravvive ed è utilizzata ancora oggi, sono stati dichiarati dal 6 dicembre 1996 Patrimonio mondiale dell'umanità dall'UNESCO.

REQUISITI DI PROGETTO

La committenza ha espresso la necessità di ripristinare l'impermeabilità della copertura del trullo, mantenendo l'originario aspetto estetico caratterizzato da una superficie continua di colore bianco e finitura effetto intonaco.



SOLUZIONE SIKA

La prima fase ha previsto la rimozione, attraverso idropulitrice o platorello, dell'esistente rivestimento impermeabilizzante in fase di evidente distacco. Successivamente è stata realizzata un'accurata pulizia.

Dopo averle opportunamente aperte e ripulite, si è proceduto con il riempimento delle lesioni presenti sul supporto mediante **Sikadur®-31 CF**, adesivo epossidico bicomponente tixotropico pastoso spatolabile per incollaggi e ancoraggi strutturali, avente elevate resistenze meccaniche e assoluta impermeabilità all'acqua.

Una volta eliminate le asperità e ripulita la superficie, al fine di ottenere una omogeneità del supporto, è stata effettuata la rasatura della superficie con **SikaRep® Finish FP**, rasante cementizio monocomponente tixotropico a spessore per interni ed esterni, di colore bianco o grigio, per spessori fino a 10 mm.

Successivamente si è provveduto all'applicazione di un primo strato di **SikaTop® Seal-107**, malta bicomponente impermeabilizzante ad elevata resa estetica, per rivestimenti a vista direttamente esposti ad agenti atmosferici, pigmentabile con speciali paste coloranti. Il prodotto soddisfa i requisiti prestazionali per la protezione del calcestruzzo in conformità alla norma EN 1504-2.

Il primo strato è stato rinforzato mediante idonea rete in fibra di vetro alcaliresistente (peso > 90 g/mq, interasse circa 5 mm), **Rete SikaTop® Seal-107**. Ad indurimento avvenuto è stato applicato il secondo strato di **SikaTop® Seal-107**.

PRODOTTI/SISTEMI UTILIZZATI

- Sikadur®-31 CF
- SikaRep® Finish FP
- SikaTop® Seal-107



IMPERMEABILIZZAZIONE TRULLO, BRINDISI



Anno di esecuzione: 2017

AGENTE

Massimo Carteni
Via Kennedy 10
72022 Latiano (Br)

Si prega di consultare le nostre schede tecniche di prodotto prima di ogni utilizzo ed applicazione.



SIKA ITALIA S.P.A.
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (Mi)
Italy

Contatti
Tel. + 39 02 54778 111
Fax + 39 02 54778 119
www.sika.it - info@sika.it

BUILDING TRUST 