INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.09.01.20 - LAVORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E POSA IN OPERA DI LATTONERIE

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Completare i lavori di impermeabilizzazione, applicando i materiali impermeabilizzanti e rifinendo a regola d'arte le superfici, utilizzando nel rispetto delle norme di sicurezza, strumenti, tecniche e materiali appropriati

1 - IMPERMEABILIZZAZIONI MONOSTRATO

Grado di complessità 3

1.3 STESURA GUAINE ARDESIATE

Mettere in opera guaine di impermeabilizzazione ardesiate per rivestimento verticale o di copertura mediante collaggio al tavolato di supporto, con e senza fiammatura, curando particolari di sovrapposizione e finiture a bordo

Grado di complessità 2

1.2 STESURA GUAINE DI COPERTURA

Mettere in opera guaine di impermeabilizzazione in membrane in materiale traspirante per coperture in legno, mediante collaggio al tavolato di supporto, curando particolari di sovrapposizione e finiture a bordo

Grado di complessità 1

1.1 STESURA GUAINE BITUMINOSE O SINTETICHE

Mettere in opera rivestimenti di impermeabilizzazione costituite da membrane flessibili bituminose o sintetiche (PVC, EPDM, ecc.) a rivestimento di coperture o terrazzamenti, mediante fissaggio alla superficie orizzontale inclinata o verticale per fiammatura e/o saldature R aria calda e/o vulcanizzazione, con cura dei sormonti nell'incollaggio al supporto

2 - IMPERMEABILIZZAZIONI BISTRATO

Grado di complessità 1

2.1 STESURA GUAINE IN DOPPIO STRATO

Mettere in opera superfici di impermeabilizzazione per coperture piane in doppio strato continuo, realizzate in continuità sulle superfici verticali perimetrali, posizionate per fiammatura e stesura R incrocio

ADA.09.01.20 - LAVORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E POSA IN OPERA DI LATTONERIE

3 - ANGOLI E RACCORDI

Grado di complessità 2

3.2 RACCORDI COMPLESSI

Realizzare raccordi complessi su corpi emergenti regolari o circolari a grande sezione, esecuzione di saldatura semplice su guaine a doppia membrana e saldatura doppia su membrane ardesiate

Grado di complessità 1

3.1 RACCORDI SEMPLICI E ANGOLI

Realizzare impermeabilizzazioni di rivestimento in continuità con le superfici lineari orizzontali e verticali su angoli interni ed esterni, su raccordi semplici per scarichi o esalatori

ADA.09.01.20 - LAVORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E POSA IN OPERA DI LATTONERIE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Progetto architettonico
- Indicazioni tecniche di realizzazione e dettagli costruttivi
- Cronoprogramma lavori
- Schede tecniche di prodotto
- Strumenti di pianificazione della sicurezza di cantiere (PSC e POS)
- Dispositivi di protezione collettiva
- Attrezzature di taglio e posa delle membrane

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di taglio e sagomatura
- Tecniche di posa
- Tecniche di ancoraggio per la posa in verticale
- Tecniche di collaudo/prova con campane per il sottovuoto

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Membrane (bituminose o sintetiche) posate con cura dei dettagli in presenza di elementi particolari (scarichi, camini, ecc.)

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Almeno la posa - a scelta tra i diversi materiali (bituminosa/sintetica) - di una porzione di guaina monostrato su superficie piana e in presenza di un elemento particolare (scarico, camino, dislivello, ecc.)

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: posa - a scelta tra i diversi materiali (bituminosa/sintetica) - di una porzione di guaina monostrato su superficie piana e in presenza di un elemento particolare (scarico, camino, dislivello, ecc.)
2. Colloquio tecnico: relativo alle differenti tipologie di posa e alla lettura ed interpretazione delle schede tecniche dei materiali

ADA.09.01.20 - LAVORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E POSA IN OPERA DI LATTONERIE

FONTI

Riferimenti

Norma Tecnica UNI 11333-1 e UNI 11333-2 - “Formazione e qualificazione per gli addetti alla posa di membrane flessibili per l'impermeabilizzazione”

Protocollo d'intesa tra Formedil e ASSIMP per la formazione specialistica dei lavoratori addetti alla posa di membrane flessibili per l'impermeabilizzazione nei settori dell'edilizia e delle costruzioni. Rinnovo 28/06/2017

Materiali metodologici, didattici e strutture formative di sviluppo al protocollo Formedil/Assimp