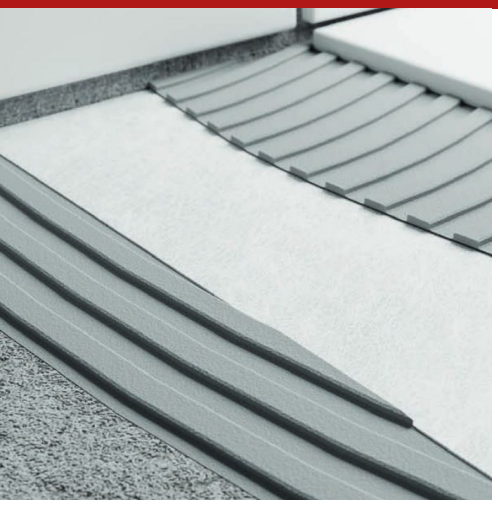
Armaproof Eco 200

Membrana impermeabile ecologica in polietilene e tessuto non tessuto



Membrana impermeabile antifessurativa ad elevato contenuto di materiale riciclato (≥ 60%), da stendere prima della posa di rivestimenti in ceramica, pietre naturali e parquet. In combinazione con gli altri prodotti del sistema I.T.W.S (Integral Terrace Waterproofing System) realizza perfette e durabili impermeabilizzazioni anche su supporti fessurati, non perfettamente stagionati o con possibili tensioni di vapore per umidità residua proveniente dai fondi. Crack bridging, gestione del vapore ed ecosostenibilità sono le caratteristiche distintive di questa innovativa membrana impermeabile.

CODICE DOGANALE:
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Rotolo
COLORI DISPONIBILI: Bianco
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Rotolo da 30 m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Armaproof Eco 200 è un'innovativa membrana impermeabile formata dall'unione di due differenti tessuti non tessuti in polipropilene, accoppiati ad una membrana polietilenica a bassa densità. La deformabilità sotto sforzo della membrana (crack-bridging) consente la compensazione delle potenziali tensioni da ritiro igrometrico e da deformazione termica del supporto, facilitando in tal modo la gestione dei giunti di contrazione presenti nel sottofondo. I tessuti non tessuti in polipropilene consentono un aggrappo ottimale del nostro adesivo cementizio Osmokoll (collante certificato C2TES1), consigliato sia per l'incollaggio della membrana al supporto sia per l'incollaggio delle piastrelle al di sopra della membrana. Le superfici in tessuto non tessuto consentono consumi di collante Osmokoll ridotti del 40 % rispetto ad altri sistemi in commercio. Viene facilitata anche la gestione del vapore potenzialmente presente nel supporto, che trova sfogo attraverso le fibre del tessuto non tessuto e la porosità del collante. La speciale conformazione della membrana si evidenzia anche nello spessore estremamente contenuto, di soli 0,48 mm, che la rendono estremamente maneggevole facilitandone la posa. Le sue caratteristiche di ecosostenibilità, grazie ad un elevato contenuto di materiale riciclato presente in tutti i componenti della membrana, completano le caratteristiche di Armaproof Eco 200, rendendola unica nel suo settore.
Il sistema d'impermeabilizzazione si completa con la bandella elastica Elastotex 120 Cloth e i pezzi speciali Elastotex Corner IN e Elastotex Corner OUT, che si utilizzano a cavallo della zona di accostamento di due membrane e nelle parti perimetrali fra parete e pavimento, al contatto con colonne, pilastri, elementi architettonici sporgenti dal piano di posa eseguendo l'incollaggio utilizzando Osmokoll. Per tubi passanti utilizzare i pezzi speciali Elastotex Pipe della misura idonea, mentre per gli scarichi utilizzare il pezzo speciale autoadesivo Proband Drain.

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizza qualsiasi superficie, sia vecchie che nuove, anche se fessurate o soggette a movimenti dimensionali provocati da ritiro igrometrico o da deformazioni termiche. Impermeabilizzazioni di superfici interne ed esterne con compensazione delle tensioni di vapore prima della posa di rivestimenti in piastrelle ceramiche, pietre naturali e parquet per destinazioni commerciali/industriali (magazzini, centri commerciali, industrie alimentari, mense) e per destinazioni civili (balconi, terrazzi, lastrici solari). Impermeabilizzazione di vasche antincendio, vasche per la raccolta di acque irrigue e piscine.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Mattonelle e piastrelle - Massetti di sottofondo - Laterizi

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

• Controllare l'adeguatezza delle prestazioni meccaniche e la consistenza superficiale del fondo di posa.
• Controllare l'ancoraggio e la pulizia delle vecchie pavimentazioni eliminando tutte le sostanze potenzialmente distaccanti, imbrattamenti, patine superficiali.
• Rispettare i giunti strutturali di movimento (la membrana è in grado di compensare i movimenti causati dal ritiro igrometrico dei massetti ma non è idonea a sopportare i movimenti previsti nei giunti strutturali). In questi casi interrompere la membrana e raccordarne i bordi al giunto strutturale.
• Verificare con igrometro a carburo che l'umidità residua del massetto sia inferiore all' 8%. Nelle applicazioni all'esterno, nel caso di pioggia nei giorni precedenti la posa della membrana, verificare con igrometro a carburo che almeno i primi 2 cm superiori del massetto siano con umidità < 4 %. Non applicare in presenza di pozze d'acqua di ristagno.

MODALITÀ D'IMPIEGO

• Pulire accuratamente il sottofondo di posa da polvere, olii, grassi, parti friabili o debolmente ancorate, residui di cemento, calce, intonaco, pitture;
• Non applicare su sottofondi a temperatura > +35 °C (temperatura del fondo); in caso di forte irraggiamento di sottofondi assorbenti (massetti, calcestruzzi, ecc.) inumidire la superficie con resina in emulsione acquosa Bond Plus, diluita in acqua 1:1 immediatamente prima della posa del collante Osmokoll;
• Srotolare i teli sul sottofondo di posa tagliandoli a misura con un taglierino o con una forbice da cantiere, lasciando uno spazio di circa 5 mm tra la membrana e i muri perimetrali, colonne, pilastri, elementi architettonici sporgenti dal piano di posa, scarichi, ecc.. Accostare fra di loro le membrane senza alcuna sovrapposizione.
• Nelle vasche per il contenimento d'acqua non applicare un telo unico per coprire sia la parte orizzontale che quella verticale. Eseguire prima la copertura del pavimento e poi, separatamente, le pareti.
• Coprire sempre i teli con rivestimenti incollati o cicli resinosi.
Nell'accostamento è consentito lasciare uno spazio di pochi millimetri fra membrana e membrana;
• Applicare sul sottofondo di posa il collante monocomponente Osmokoll servendosi di una spatola dentata (4x4 o 6x6 mm) e subito dopo srotolare la membrana sul collante fresco, spianando con lama piatta la superficie superiore, con movimenti dal centro verso i bordi, per favorire una perfetta aderenza del collante al tessuto non tessuto inferiore ed evitare spessori disomogenei del collante;
• La continuità dell'impermeabilizzazione con muri perimetrali, colonne, pilastri, elementi sporgenti, ecc. va eseguita con la bandella elastica Elastotex 120 Cloth e i pezzi speciali Elastotex Corner IN e OUT e Elastotex Pipe, incollati sulla membrana e sul sottofondo con Osmokoll.
• Stendere l'adesivo con spatola o lama sul sottofondo e immediatamente dopo srotolare la bandella elastica premendo in superficie per favorire l'aggrappo fra bandella e collante. Usare lo stesso procedimento sulle linee di accostamento fra diversi rotoli di membrana, che vanno protetti con una bandella di Elastotex 120 Cloth posta a cavallo del giunto, incollata al sottofondo con Osmokoll.

METODI DI APPLICAZIONE

Addizionare ad altri componenti - Applicazione manuale

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 24 mesi
- Lunghezza: 30 m
- Spessore: 0.48 mm
- Larghezza: 1000 mm
- Resistente ai raggi UV
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

DIN EN ISO 527-3
Allungamento a rottura laterale **120 %**

CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 60 %**

Peso unitario **275 g/m²**

Resistente agli agenti chimici

DIN EN ISO 527-3
Resistenza a trazione trasversale **250 N/5cm**

Temperatura di esercizio **-30 / +90 °C**

DIN EN ISO 527-3
Allungamento a rottura longitudinale **90 %**

DIN EN 1928 Version B
Impermeabile alla spinta idraulica negativa **≥ 1.5 bar**

DIN EN 4102 EN 13501-1
Reazione al fuoco **B2 Class E**

DIN EN ISO 527-3
Resistenza a trazione longitudinale **370 N/5cm**

DIN EN 12310-2
Resistenza allo strappo **100 N**

DIN EN 1931
Trasmissione del vapore acqueo T=23°C - U.R. 50 (Sd) **≥ 85 m**

CONSUMI

Utilizzare 1 m² di Armaproof Eco 200 per ogni m² di superficie da rivestire.

Utilizzare 3-4 kg/m2 di Osmokoll per incollaggio Armaproof Eco 200
Utilizzare 0,2 kg/ml di Osmokoll per incollaggio bandella ELASTOTEX 120 CLOTH e pezzi speciali Elastotex Corner IN e OUT

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.

VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione con membrana desolidarizzante, antifessurativa, impermeabilizzante, ecocompatibile, tipo ARMAPROOF ECO 200 di Azichem srl. La membrana dovrà avere contenuto di riciclato ≥ 60% e spessore = 0,48 mm.
La membrana desolidarizzante consente di non far coincidere i giunti di frazionamento del supporto con i giunti di dilatazione da realizzare sulla nuova piastrellatura. La membrana verrà incollata al supporto, adeguatamente preparato, mediante l'impiago di adesivi migliorati tipo OSMOKOLL di Azichem srl. Incollare sempre con l'adesivo OSMOKOLL la bandella elastomerica, di ampiezza 12 cm, rivestita di tessuto non tessuto tipo ELASTOTEX 120 CLOTH e i pezzi speciali ELASTOTEX CORNER IN e ELASTOTEX CORNER OUT a cavallo di tutte le linee di contatto fra due diverse membrane e perimetralmente nello spigolo fra pavimento e parete. Utilizzare ELASTOTEX PIPE per sigillare la membrana in corrispondenza dei tubi passanti e utilizzare PROBAND DRAIN per gli scarichi delle acque.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.