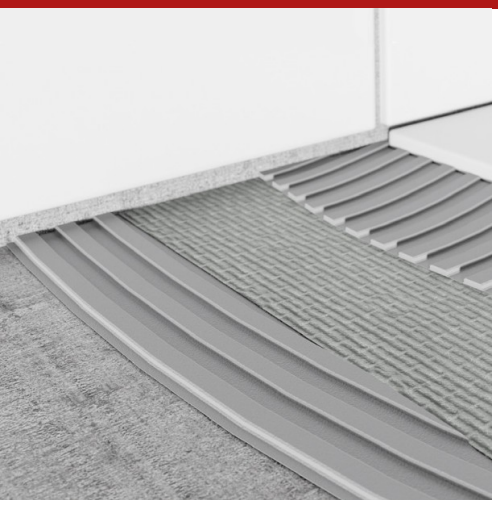
Armaproof Membrane

Membrana impermeabile antifessurativa in polietilene e tessuto non tessuto



Membrana impermeabile antifessurativa 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 e fonoassorbenza, sono le caratteristiche distintive di questa innovativa membrana impermeabile.

CODICE DOGANALE: 5904 9000
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Rotolo
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Rotolo da 15 m² - Pallet: 20 x (Rotolo da 15 m²)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Armaproof Membrane è un'innovativa membrana impermeabile formata dall'unione di due differenti tessuti non tessuti, accoppiati ad una membrana polietilenica. 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. Il tessuto non tessuto della superficie superiore (colore chiaro), in polipropilene, e quello della superficie inferiore (colore scuro), in polipropilene/poliestere, 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. La speciale configurazione, insieme alla sua conformazione materica, favoriscono un'adesione chimica e meccanica estremamente resistente e durabile della nostra colla Osmokoll, fra l'altro con consumi di collante ridotti del 30-40 % 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 1,8 mm, che la rendono estremamente maneggevole facilitandone la posa. Le sue caratteristiche di fonoassorbenza completano le caratteristiche della membrana Armaproof Membrane, rendendola unica nel suo settore .
Il sistema d'impermeabilizzazione si completa con la bandella elastica Elastotex 120 Cloth, che si utilizza 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, scarichi ecc eseguendo l'incollaggio utilizzando Osmokoll.

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). Superfici estese come tetti piani o solai di copertura.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Fibrocemento - Mattonelle e piastrelle - Massetti di sottofondo

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.
• Controllare che i movimenti dei giunti di contrazione e delle lesioni del sottofondo siano ≤ 1,5 mm.
• Rispettare i giunti strutturali di movimento (la membrana è in grado di compensare i movimenti causati dal ritiro igrometrico dei massetti, fino ad un massimo di 1,5 mm, 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 l'assorbimento del supporto. Le condizioni ottimali di incollaggio di Armaproof Membrane con il collante Osmokoll si verificano quando l'applicazione viene eseguita su supporti assorbenti. Su supporti non assorbenti è sempre necessario verificare l'adesione collante/supporto e anche, con prove preliminari, l'allungamento dei tempi di presa e dello "stato fresco" del collante che, specie in periodo estivo, sotto irraggiamento solare, potrebbe generare sovrapressioni di vapore, bolle e parziali distacchi della membrana dal collante. In presenza di supporti non assorbenti come: piastrelle ceramiche, gres, rivestimenti elastoplastici cementizi, cementi osmotici ecc., consultare il nostro servizio tecnico per prevedere opportuni accorgimenti.
• 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, ponendo la parte chiara del telo verso l'alto e la parte scura verso il supporto, 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. 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

Applicazione manuale

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 24 mesi
- Lunghezza: 15 m
- Spessore: 1.8 mm
- Larghezza: 1 m
- Resistente ai raggi UV
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

EN 1348
Adesione a trazione iniziale **≥ 0.22 N/mm²**

Peso unitario **850 g/m²**

EN 10140-3
Riduzione del rumore da calpestio su pavimento con piastrelle **6 dB**

Crack bridging statico **≥ 2.7 mm**

ANSI A118.12
Resistenza al taglio **≥ 50 %**

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

CONSUMI

Utilizzare 1 m² di Armaproof Membrane per ogni m² di superficie da rivestire.

Utilizzare 3-5 kg/m2 di OSMOKOLL per incollaggio ARMAPROOF MEMBRANE
Utilizzare 0,2-0,25 kg/ml di OSMOKOLL per incollaggio bandella ELASTOTEX 120 CLOTH

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.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione con membrana desolidarizzante, antifessurativa, disaccoppiante, insonorizzante, tipo ARMAPROOF MEMBRANE di Azichem srl. La membrana deve avere capacità di crack-bridging per assorbire movimenti paralleli al piano di posa (tensioni di taglio) e fessurazioni del supporto fino ad ampiezze di 2,5 mm. Lo spessore della membrana deve essere = 1,8 mm con una capacità di crack bridging statico ≥ 2.5 mm, riduzione del rumore da calpestio su pavimento con piastrelle 6 dB (EN 10140-3).
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, a cavallo di tutte le linee di contatto fra due diverse membrane e perimetralmente nello spigolo fra pavimento e parete.

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.