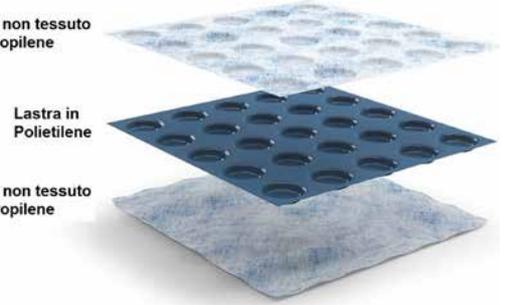


PRODESO



Tessuto non tessuto in Polipropilene



Lastra in Polietilene

Tessuto non tessuto in Polipropilene

DESCRIZIONE

PRODESO è una membrana in polietilene a bassa densità provvista di cavità tronco piramidali a base circolare. La membrana è provvista inferiormente di un tessuto non tessuto in polipropilene, termosaldato alla lastra in polietilene, che garantisce il suo fissaggio con l'adesivo; superiormente un tessuto non tessuto in polipropilene termosaldato alla lastra in polietilene e che aderisce perfettamente alla sua superficie, garantisce l'incollaggio delle piastrelle.

PRODESO è una membrana desolidarizzante ed impermeabilizzante, con uno spessore di 3,5 mm, che non necessita di giunti di dilatazione nel massetto prima della posa di ceramica e pietre naturali.

PRODESO garantisce la posa di qualsiasi pavimentazione e l'impermeabilizzazione anche in caso di supporti fessurati e non perfettamente stagionati e quindi con possibili tensioni di vapore e in caso di sovrapposizione.

PLUS DI PRODOTTO E FUNZIONI

1 - Desolidarizzazione

PRODESO neutralizza i movimenti differenziali che nascono tra supporto e pavimentazione evitando danni alla pavimentazione soprastante; per tale motivo è possibile posare piastrelle anche su supporti problematici come il legno e i massetti fessurati.

2 - Impermeabilizzazione

PRODESO se utilizzato in combinazione con **PROBAND 150**, nastro impermeabile in polietilene rivestito su ambo i lati con tessuto

non tessuto in polipropilene e con **PROBAND KOLL**, adesivo monocomponente idrofobico ad elevata lavorabilità e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, garantisce l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze e ambienti interni che possono venire a contatto con l'acqua quali bagni, saune e cucine.

3 - Sfogo vapore

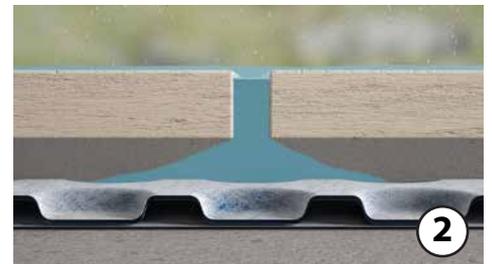
Le cavità che vengono a crearsi al di sotto dei rilievi tronco piramidali a base circolare di **PRODESO** garantiscono lo sfogo di eventuale vapore generato dall'evaporazione dell'umidità residua presente nel supporto. Per tale motivo **PRODESO** può essere applicato anche su supporti non perfettamente stagionati o in grado di assorbire umidità come il legno.

4 - Distribuzione del calore radiante

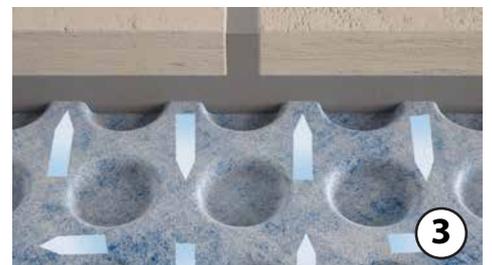
Le cavità che vengono a crearsi al di sotto dei rilievi tronco piramidali a base circolare di **PRODESO** garantiscono, in caso di riscaldamento a pavimento con massetti di spessore ridotto, una distribuzione più uniforme del calore garantendo un maggiore benessere.



1



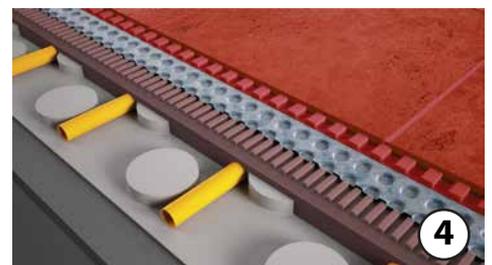
2



3



1



4

PRODESO

CAMPI DI APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

Desolidarizzazione ed impermeabilizzazione di sottofondi anche fessurati e non completamente stagionati. Su massetti cementizi, pavimentazioni in ceramica, marmette e pietre naturali ancorate al sottofondo, calcestruzzo anche non completamente stagionato e sottofondi in legno.

Molto resistente alle soluzioni saline, acide ed alcaline, all'alcool ed agli oli. In caso siano presenti prodotti particolari contattare l'ufficio tecnico.

Non utilizzare

Su guaine bituminose, per impermeabilizzare superfici calpestabili e lasciate a vista e su massetti alleggeriti non idonei alla posa di piastrelle. Con adesivi contenenti solventi.

AVVERTENZE

Durante i periodi estivi srotolare la membrana **PRODESO** al sole prima della posa. Per la posa di **PRODESO** utilizzare un adesivo autobagnante di classe C2. Posare la pavimentazione immediatamente dopo l'applicazione di **PRODESO** onde evitare la sua esposizione ai raggi solari. Proteggere la membrana durante la posa da ripetute sollecitazioni meccaniche posando ad esempio delle assi di camminamento lungo le direttrici di maggior transito. Non utilizzare su sottofondi soggetti ad una continua risalita di acqua. Per quanto non previsto nella scheda tecnica consultare l'ufficio tecnico.

ISTRUZIONI DI POSA

5. Tagliare **PRODESO** alla lunghezza desiderata e con una spatola dentata applicare un adesivo autobagnante sul massetto; nel caso di sottofondi differenti utilizzare un adesivo idoneo.

6. Stendere **PRODESO** sull'adesivo ancora fresco e pressare la membrana utilizzando un frattazzo in plastica.

7. Verificare la bagnatura di **PRODESO**. In caso di bagnatura parziale aumentare la quantità di adesivo.

8. Posare il telo successivo di **PRODESO** avendo cura di accostarlo al precedente senza sovrapporlo.

9. Applicare l'adesivo monocomponente idrofobico **PROBAND KOLL** lungo le giunzioni tra due teli adiacenti di **PRODESO** con una spatola liscia per una larghezza di circa 20 cm avendo cura di riempire le cavità tronco piramidali a base circolare e di lasciare un sottile strato di adesivo al di sopra dei rilievi.

10. Posizionare **PROBAND 150** su **PROBAND KOLL** fresco seguendo il giunto. Esercitare una forte pressione e lisciare per garantire la sigillatura totale di **PROBAND 150** evitando la formazione di pieghe.

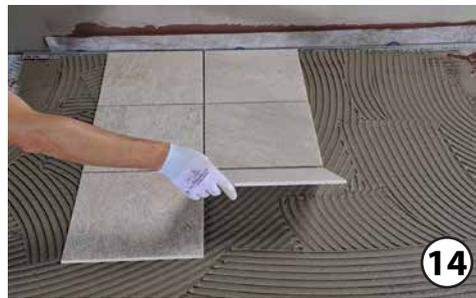
11. Applicare l'adesivo monocomponente idrofobico **PROBAND KOLL** sulla membrana, con una spatola liscia, per una larghezza di circa 10 cm avendo cura di riempire le cavità circolari e di lasciare un sottile strato di adesivo al di sopra dei rilievi. Applicare l'adesivo a parete con una spatola 4 x 4 mm per una altezza di circa 10 cm.

12. Posizionare **PROBAND 150** su **PROBAND KOLL** seguendo il giunto. Esercitare una forte pressione e lisciare **PROBAND 150** per garantire la sua adesione ed evitare la formazione di pieghe.

Avvertenza: Proteggere la membrana da eventuali precipitazioni meteoriche per le prime 24 dopo la posa. In caso di pioggia è necessario rimuovere l'acqua dalle cavità circolari prima di applicare la pavimentazione.



PRODESO



Nel caso di guaina bituminosa a parete, applicare la bandella adesiva **PROBAND BU** prima della posa di **PROBAND 150**.

13. Rasare la membrana con una spatola liscia avendo cura di riempire le cavità tronco piramidali a base circolare.

14 Applicare un adesivo di classe C2 con una spatola tentata idonea al formato e posare le piastrelle.

Terminata la posa della membrana e delle bandelle, è possibile posare immediatamente la pavimentazione.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene a bassa densità provvista di cavità tronco piramidali a base circolare. La membrana è provvista inferiormente di un tessuto non tessuto in polipropilene, termosaldato alla lastra in polietilene, che garantisce il suo fissaggio con l'adesivo; superiormente un tessuto non tessuto in polipropilene termosaldato alla lastra in polietilene e che aderisce perfettamente alla sua superficie, garantisce l'incollaggio delle piastrelle, tipo PRODESO della ditta Progress Profiles.

PDES : Membrana in polietilene con tessuto non tessuto in polipropilene termosaldato.

Lunghezza rotolo : _____ mt
 Altezza rotolo : _____ mt
 Materiale : _____ €/mt
 Posa : _____ €/mt
 Totale : _____ €/mt

DATI TECNICI

Aspetto	Telo polimerico composto	
Colore	Bianco / Ciano / Bianco	
Conservazione	24 mesi in luogo fresco e asciutto evitando insolazione diretta e fonti di calore	
Spessore totale	≈ 3,5 mm	EN 1849 - 2
Larghezza	≈ 1 m	
Peso tessuto in PP	≈ 160 g / m ²	EN 1849 - 2
Peso lamina bugnata in HDPE	≈ 400 g / m ²	EN 1849 - 2
Numero di nervature cave	≈ 2500 m ²	

PERFORMANCE HIGT - TECH

Carico di rottura longitudinale	≈ 490 N / 50 mm	EN 12311-1
Carico di rottura trasversale	≈ 370 N / 50 mm	EN 12311-1
Allungamento a rottura longitudinale	≈ 60 %	EN 12311-1
Carico di rottura trasversale	≈ 64 %	EN 12311-1
Crack - Bridgin Ability (sistema incollato)	≥ 1 mm	
Volume d'aria all'interno dei canali	≈ 1,02 lt / m ²	
Temperatura di esercizio	- 40° C / +80° C	