



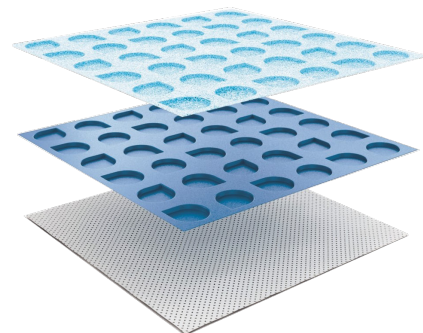
PRODESO



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.

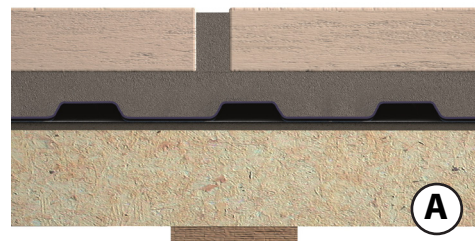
FUNZIONI

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. Utilizzando **PRODESO** se sono presenti giunti di frazionamento nel supporto, non è necessario rispettarli.

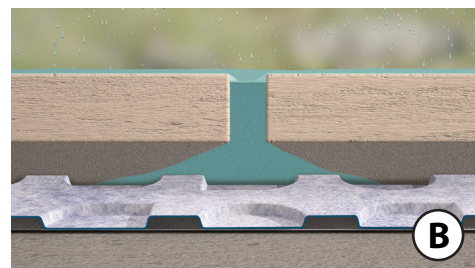
2) Impermeabilizzazione

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 / PROBAND KOLL AB**, garantisce l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze e ambienti interni che possono venire a contatto con l'acqua quali bagni, saune e cucine.



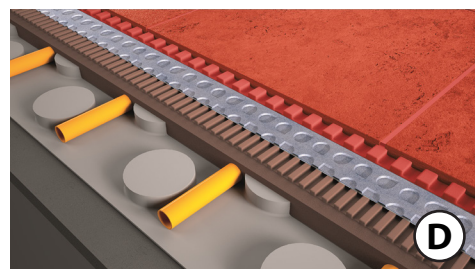
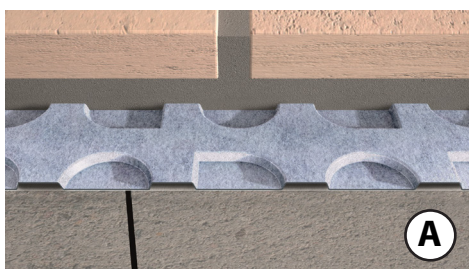
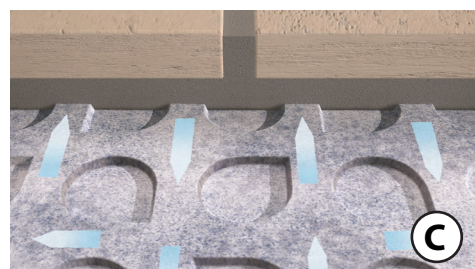
3) Sfogo vapore

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 e quindi un maggiore benessere.





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 di classe C2TS1. 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. Per quanto non previsto nella scheda tecnica consultare l'ufficio tecnico.

ISTRUZIONI DI POSA

1. Tagliare **PRODESO** alla lunghezza desiderata e con una spatola dentata applicare un adesivo di classe C2TS1 sul massetto; nel caso di sottofondi differenti utilizzare un adesivo idoneo.

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

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

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

5. Applicare l'adesivo **PROBAND KOLL** / **PROBAND KOLL AB** 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 circolari della membrana e di lasciare un sottile strato di adesivo al di sopra dei rilievi.

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

7. Applicare l'adesivo **PROBAND KOLL** / **PROBAND KOLL AB** 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 per una altezza di circa 10 cm.

8. Posizionare **PROBAND 150** su **PROBAND KOLL** / **PROBAND KOLL AB** 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 ore dopo la posa. In caso di pioggia è necessario rimuovere l'acqua dalle cavità circolari prima di applicare la pavimentazione. Nel caso di guaina bituminosa a parete, applicare la bandella adesiva **PROBAND BU** prima della posa di **PROBAND 150**

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



PRODESO



9. Rasare la membrana con una spatola liscia utilizzando un adesivo di classe C2 avendo cura di riempire le cavità tronco piramidali a base circolare.

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

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 provvista su ambo i lati di un tessuto non tessuto termosaldato

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

DATI TECNICI

Aspetto	Telo polimerico composto	
Colore	Bianco / Ciano	
Conservazione	24 mesi in luogo fresco e asciutto evitando insolazione diretta e fonti di calore	
Spessore totale	≈ 3 mm	EN 1849 - 2
Larghezza	≈ 1 m	
Peso tessuto in PP	≈ 170 g / m ²	EN 1849 - 2
Peso lamina bugnata in HDPE	≈ 530 g / m ²	EN 1849 - 2
Numero di nervature cave	≈ 2500 m ²	

PERFORMANCE HIGH – TECH

Resistenza alla trazione	8 (MD) kN/m	EN ISO 10319:2008-10
	8,5 (CMD) kN/m	EN ISO 10319:2008-10
Deformazione a carico massimo	22 %	EN ISO 10319:2008-10
	42 %	EN ISO 10319:2008-10
Deformazione a rottura	25 %	EN ISO 13859-1:2014-07
	43 %	EN ISO 13859-1:2014-07
Crack – Bridging Ability (sistema incollato)	≥ 1,8 mm	
Volume d'aria all'interno dei canali	≈ 1,02 lt / m ²	
Permeabilità al vapore del tessuto in PP		
Resistenza termica	0,035 m ² K° / W	UNI EN 12664
Temperatura di esercizio	- 40° C / +80° C	
Resistenza alla compressione	350 KN / m ² (35t / m ²)	