



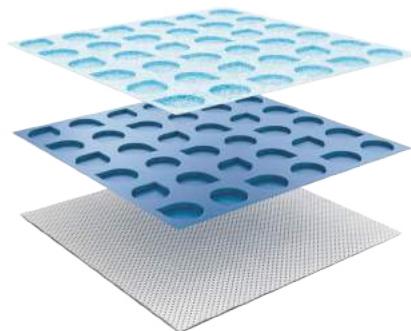
# PRODESO



Tessuto non tessuto  
In POLIPROPILENE

Lastra in POLIETILENE

Tessuto non tessuto  
In POLIPROPILENE



**PRODESO** to kompozytowa membrana oddzielająco-uszczelniająca wykonana z polietylenu o niskiej gęstości, posiada strukturę kubekową z zagłębieniami w kształcie stożka o podstawie kolistej. Spodnia warstwa to włóknina polipropylenowa TNT, łączona poprzez zgrzanie z arkuszem polietylenowym, co gwarantuje doskonale mocowanie do podłoża za pomocą kleju. Wierzchnia warstwa to również włóknina polipropylenowa TNT połączona z arkuszem z polietylenu poprzez termozgrzew, co gwarantuje idealne i trwałe połączenie a tym samym doskonałą przyczepność różnego rodzaju klejów ( do płytek, kamieni, parkietów).

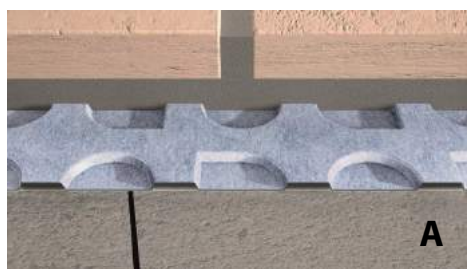
**PRODESO** to membrana rozdzielająca i hydroizolacyjna o grubości 3,5 mm, która nie wymaga szczelin dylatacyjnych w jastrychu przed ułożeniem ceramiki i kamieni naturalnych.

**PRODESO** gwarantuje układanie wszelkich podłóg i wykonywania hydroizolacji, nawet w przypadku spękanych i niedostatecznie wysezonowanych podłoży, a zatem przy możliwych naprężeniach związanych z obecnością wysokiej wilgoci resztkowej, a także na starych okładzinach z płytek lub kamienia.

## ZADANIA

### 1) Jako rozdzielenie/odseparowanie

**PRODESO** neutralizuje ruchy różnicowe powstające pomiędzy podłożem a okładziną zewnętrzną, zapobiegając uszkodzeniom podłogi powyżej; dzięki temu możliwe jest układanie płytek i kamieni naturalnych na podłożach problematycznych, np. spękanych lub niestabilnych ( drewno ).



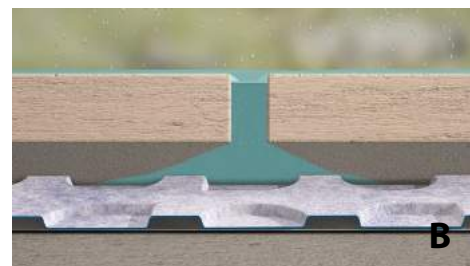
### 2) Jako hydroizolacja

**PRODESO** gwarantuje całkowite uszczelnienie przeciw wodne balkonów, tarasów oraz pomieszczeń wewnątrz, które narażone są na działanie wody: łazienki, sauny, kuchnie. Przy takim zastosowaniu konieczne jest użycie produktów systemowych takich jak taśma narożnikowa oraz klej do montażu taśm.



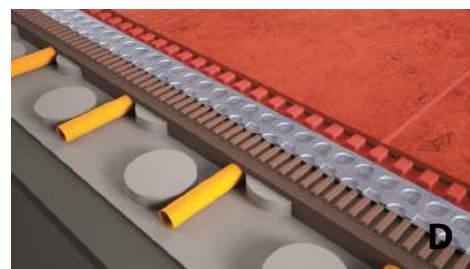
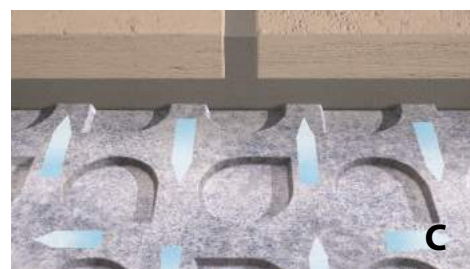
### 3) Jako regulator ciśnienia pary wodnej

Przestrzenie, które znajdują się pod stożkowymi kubkami **PRODESO** gwarantują uwolnienie pary wodnej z odparowywania wilgoci resztkowej zawartej w podłożu. Z tego względu PRODESO może być również zastosowana na podłożach z dużą zawartością wilgoci resztkowej lub na podłożach wrażliwych na działanie wilgoci, np. drewno.



### 4) Jako dystrybutor ciepła z ogrzewania

Przestrzenie, które znajdują się pod stożkowymi kubkami **PRODESO** gwarantują bardziej równomierną dystrybucję ciepła w przypadku systemów ogrzewania podłogowego w szczególności systemach cienkowarstwowych.





## PRODES0

### OBSZARY ZASTOSOWANIA

#### Przeznaczenie

Odizolowanie oraz uszczelnienie podłóży także popękanych oraz niewysezonowanych. Na podłóży takie jak: jastrychy cementowe, istniejące podłóży z płytek i kamieni naturalnych przyklejonych do podłóży, lany beton także nie do końca wysezonowany, podłóży drewniane.

Wysoka odporność na roztwory soli, kwasów i zasad, alkohole i oleje. W przypadku wystąpienia innych środków skontaktować się z biurem technicznym.

#### Nie stosować

Na masy bitumiczne; do uszczelniania powierzchni jako ostateczna warstwa przeznaczona do ruchu pieszego; na jastrychach lekkich nieprzeznaczonych do układania pytek. Klejenia za pomocą klejów na bazie rozpuszczalnika.

#### UWAGI

Podczas układania w okresie letnim rozwinąć membranę z rolki przed położeniem. Okładziny należy układać bezzwłocznie po nałożeniu membrany aby uniknąć jej nadmiernej ekspozycji na promienie słoneczne. Chronić membranę podczas instalacji przed uszkodzeniami mechanicznymi, układając na przykład chodniki z płyt budowlanych wzdłuż głównych tras komunikacyjnych. W sprawie wszystkiego, co nie jest przewidziane w karcie technicznej, należy skonsultować się z biurem technicznym.

### INSTRUKCJA ZASTOSOWANIA

1. Odciąć odpowiedni odcinek membrany, nałożyć klej do płytek klasy C2 na podłóży za pomocą pacy zębatej (nr 4 lub 6); w przypadku różnych podłóży zastosować odpowiednie kleje.
2. Położyć membranę na jeszcze świeży klej dociskając za pomocą pacy gładkiej plastikowej.
3. Zweryfikować stopień zwilżenia rewersu membrany. W przypadku niepełnego zwilżenia zwiększyć dawkę kleju.
4. Położyć kolejny pas membrany precyzyjnie obok pierwszego bez nakładek.

5. Nałożyć klej klasy C2 lub klej PROBAND KOLL wzdłuż połączeń między dwoma pasami membrany za pomocą pacy gładkiej. Pas kleju powinien posiadać około 20 cm szerokości i powinien dokładnie wypełniać zagłębienia kubełkowe oraz pozostawać na powierzchni w warstwie około 1 mm.

6. Nałożyć taśmę uszczelniającą na naniesionym pasie kleju zgodnie z połączeniem pasów membrany. Docisnąć taśmę do podłóży w celu uzyskania przyczepności, unikając marszczenia taśmy.

7. Przy ścianach nałożyć klej klasy C2 lub klej PROBAND KOLL AB na ścianę oraz membranę pasem o szerokości około 10 cm, pamiętając o dokładnym wypełnieniu zagłębień kubełkowych zostawiając na powierzchni 1-milimetrową warstwę kleju.

8. Nałożyć taśmę uszczelniającą na naniesionym pasie kleju. Docisnąć taśmę do podłóży w celu uzyskania przyczepności, unikając marszczenia taśmy.

**Uwaga:** Chronić membranę przed ewentualnymi czynnikami atmosferycznymi przez pierwsze 24 godziny po zamontowaniu. W przypadku opadu deszczu należy usunąć wodę z zagłębień kubełkowych przed układaniem okładzin. W przypadku uszczelnień bitumicznych na ścianie należy zastosować taśmę narożnikową na bazie butylu przed zastosowaniem taśmy uszczelniającej. Po ułożeniu membrany można bezpośrednio przystąpić do układania okładzin.





## PRODESO



7



9



8



10

**9.** Zaspachlować membranę klejem klasy C2 zwracając uwagę na dokładne wypełnienie wgłębień kubelkowych.

**10.** Nałożyć klej klasy C2 za pomocą pacy zębatej o rozmiarze odpowiednim do rozmiaru płytki.

### DANE TECHNICZNE

Wygląd zewnętrzny	Mata polimerowa kompozytowa
Kolor	Biały / Morski
Przechowywanie	24 miesiące w suchym miejscu z dala od źródeł ciepła i promieni słonecznych
Grubość całkowita	≈ 3,5 mm EN 1849 - 2
Szerokość	≈ 1 m
Ciężar właściwy tkaniny PP	≈ 150 g / m <sup>2</sup> EN 1849 - 2
Ciężar właściwy folii kubelkowej HDPE	≈ 500 g / m <sup>2</sup> EN 1849 - 2

### PARAMETRY HIGH - TECH

Wytrzymałość na ściskanie	≈ 350 kN / m <sup>2</sup> (35 t / m <sup>2</sup> )
Wytrzymałość na rozerwanie wzdłużne	≈ 450 N / 50 mm EN 12311-1
Wytrzymałość na rozerwanie poprzeczne	≈ 390 N / 50 mm EN 12311-1
Rozciąganie wzdłużne	≈ 30 % EN 12311-1
Rozciąganie poprzeczne	≈ 34 % EN 12311-1
Zdolność przenoszenia rys (system klejony)	≥ 1,5 mm
Objętość powietrza wewnątrz kanałów wewnętrznych	≈ 1,02 lt / m <sup>2</sup>
Opór cieplny	0,035 m <sup>2</sup> K° / W UNI EN 12664
Temperatury	40° C / +80° C