

# Izolačná a zosilňujúca podložka AE 100

(Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn AE 100)



- ✓ vodotesná a trhliny premost'ujúca
- ✓ izoluje a spevňuje podklad
- ✓ alkáliám odolná
- ✓ rovnomerná hrúbka vrstvy

## Popis výrobku

Vodotesná, pnutie prenášajúca, flexibilná, alkáliám odolná podložka so schopnosťou premostenia trhlín a izolovania povrchov proti vode pod dlažbami/obkladmi z keramiky a prírodného kameňa. Zvlášť vhodné pre rýchle zaizolovanie a následný postup prác pri obkladaní. Zabezpečuje rovnomernú hrúbku vrstvy bez oslabených miest! Vhodná pre všetky stupne zaťaženia vodou W1-W6 podľa ÖNORM B 3407 a predpisu ZDB pre vlhkosťné zaťaženie A0, B0, A až C.

## Použitie

Na vytvorenie hydroizolačnej membrány v interiéri a exteriéri priamo pod keramické obklady na stenách a podlahách v sprchách, wellness-och, na vonkajších balkónoch a terasách, rovnako ako aj v závodných kuchyniach.

## Balenie a skladovanie

**Balenie:**  
1 rolka 30 m<sup>2</sup> (šírka = 1 m, dĺžka = 30 m)

**Skladovanie:**  
V suchu, chránené pred priamym slnečným žiarením.

## Technické údaje

Platí pre teplotu 20°C a rel. vlhkosť vzduchu 65 %.

Farba:	žltá
Hrúbka materiálu:	cca 0,4 mm
Plošná hmotnosť:	cca 260 g/m <sup>2</sup>
Tepelná odolnosť:	-30°C až +90°C
Ekvivalentná difúzna hrúbka s <sub>d</sub> :	>50
Pevnosť v ťahu - pozdĺžne:	89 N/15 mm
Pevnosť v ťahu - priečne:	39 N/15 mm
Predĺženie - pozdĺžne:	78%
Predĺženie - priečne:	73%
Vodotesnosť:	2,8 bar
Prídržnosť:	>0,4 N/mm <sup>2</sup>
UV odolnosť:	> 500 hod.

## Skúšané podľa

## Spracovanie

### Odporúčané náradie:

Nožnice, orezávací nôž, nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, murárska lyžica, hladítko, špongia.

### Podklad:

Musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, mastnôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc. Musí zodpovedať požiadavkám platných noriem.

Na všetky bežné stavebné podklady ako pevné obklady/dlažby z keramiky, betónu, prírodného kameňa, vyzreté cementové a sadrové potery a stierky, drevotriekové dosky, kov a sklo.

### Príprava podkladu:

Očistený podklad zbavený prachu napenetrujte vhodnou penetráciou. Skontrolujte vyzretosť a rovinnosť podkladu.

### Spracovanie:

Pomocou odporúčaného náradia si narežte potrebné pásy podložky AE 100. Pomocou ozubeného hladítka (ozubenie 3,4 alebo 6mm podľa rovinnosti podkladu) naneste na podklad flexibilnú lepiacu maltu (min. triedy C2 T S1) napr. pružnú lepiacu maltu KGF65 alebo pružnú lepiacu maltu rýchlu Trass SFK 85 (C2 FT S1), prípadne tekutú fóliu 2 KS. Do takto pripraveného ešte čerstvého lôžka položte podložku AE 100 a hladkou stranou

hladítko celoplošne vyhladte, tak aby neostali pod podložkou AE 100 žiadne vzduchové kapsy. Pásy podložky AE 100 ukladajte:

Alt.1. tesne vedľa seba bez prekrytia - styky pásov treba prekryť pripraveným pásom AE 100 šírky 10 cm nalepeným do tekutej fólie 2 KS. pripravený pás AE 100 má prekryť nalepené pásy AE 100 5cm od styku na každú stranu.

Alt.2. s preložením min. 5 cm. Preloženie pásu treba nalepiť/zaizolovať s tekutou fóliou 2 KS.

V stykoch stena/stena a stena/podlaha je nutné v oboch prípadoch ukladania podložky AE 100 použiť pripravené pásy AE 100 (šírka 10 cm) nalepené do tekutej fólie 2 KS.

Postup kladenia AE 100 je: podlaha - styk podlaha/stena - steny - styky stena/stena - prestupy. Prestupy inštalácii riešte pomocou manžety DZ 35 rovnako nalepené do tekutej fólie 2 KS. Dodržujte prekrytie min 5 cm.

Lepenie obkladov je možné až po dokonalom vytvrdnutí použitej lepiacej malty prípadne tekutej fólie 2 KS:

- pri celoplošnom lepení s 2 KS cca 3-6 hod.
- pri celoplošnom lepení s SFK 85 cca 6-12 hod.
- pri celoplošnom lepení s KGF 65 cca 2-3 dni

### Následné ošetrenie:

Vhodnými opatreniami zamedzte príliš rýchlemu vysychaniu zmesi.

Náradie po použití očistite vodou.

## Pre perfektný systém

Penetrácia nasiakavých podkladov: **Hĺbkový základ LF1**

Penetrácia nenasiakavých podkladov: **Superzáklad D4 rapid.**

Lepenie pásov: **Tekutá fólia 2 KS, Pružná lepiaca malta šedá KGF 65, Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85**

### Ochrana pri práci

Špecifické informácie o výrobku pokiaľ ide o jeho zloženie, vplyvy na životné prostredie, čistenie a zodpovedajúce opatrenia pri jeho likvidácii nájdete v **Karte bezpečnostných údajov.**

### Dôležité

Dodržujte normy, smernice a technické listy týkajúce sa podkladu. Nespracovávajúte pri teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, vyššie teploty tieto procesy urýchľujú. Nepridávajte žiadny iný materiál.

Obsah tohto listu vychádza z našich najlepších skúseností a poznatkov založených na dlhodobom výskume a praxi. Kvalitu našich materiálov garantujeme našimi Obchodnými a dodacími podmienkami. List nemá právnu záväznosť a nezakladá ani zmluvné právne vzťahy, ani nie je súčasťou kúpnej zmluvy. Uvádzame len obmedzené informácie, ktoré však môžu pomôcť vylúčiť možné riziká chýb. Prírodzene nemôžeme zahrnúť všetky špeciálne okolnosti súčasných aj budúcich prípadov použitia výrobku. Údaje, pri ktorých predpokladáme v odbornej verejnosti všeobecnú znalosť, neuvádzame. Užívateľ sa nemôže zriecť zodpovednosti za odborné spracovanie materiálu ani konzultácii pri nejasnostiach, ani skúškou na mieste aplikácie. Vydaním nového technického listu stráca tento výtlačok svoju platnosť.