

# Izolační a oddělovací podložka AE 100

- > izolace a separace v jednom
- > vodotěsná
- > překlenuje trhliny
- > rovnoměrná tloušťka vrstvy
- > odolná alkáliím



## Popis produktu

Vodotěsná pružná oddělovací a utěšňovací podložka překlenující trhliny, odolná alkáliím, pro bezpečné utěsnění ploch při aplikaci všech keramických obkladů a dlažeb, velkoformátových desek a přírodního kamene. Speciálně vhodná tam, kde je požadováno urychlení dalších prací, a to při zachování rovnoměrné tloušťky izolační vrstvy a současně při zaručení její stoprocentní funkčnosti. V interiéru i exteriéru ke zhotovení hydroizolační vrstvy pod keramickými obklady na podlaze i stěně, pro privátní koupelny a sprchové kouty, balkony, terasy, velkokapacitní kuchyně apod. Odpovídá požadavkům ČSN EN 14891, třídám W1-W6 dle ONORM B 3407 a třídám W0-I až W3-I dle DIN 18534.

### Balení:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
30 m <sup>2</sup> / ROL		28

### Skladování:

V suchu a chladu na dřevěných rostech v neporušeném originálním balení po neomezeně dlouhou dobu.

## Zpracování

### Doporučený nástroj:

Nůžky, nůž, nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, vhodné zubové hladítko, zednická lžíce, houba.

### Zpracování:

Nůžkami nebo nožem připravte potřebné délky podložky dle daných rozměrů podkladu. Poté naneste na podklad zubovým hladítkem (3 mm, 4 mm nebo 6 mm podle nerovností podkladu) vrstvu lepicí malty (C2S1 popř. C2FS1) nebo vrstvu Těsnící folie 2KS a do vlhkého lože položte připravené díly podložky. Pomocí hladítka podložku do lože malty lehce zatlačte tak, aby pod ní nevznikly žádné volné vzduchové prostory.

## Obklady

Při pokládce pásů AE 100 do flexibilní lepicí malty pokládejte jedn. pásy na sraz k sobě V místě styku pásů je třeba nanést hydroizolační stěrku 2KS, do čerstvé hmoty vtlačit Těsnicí pásku DB 70 a následně přestěrkovat stěrku 2KS ocelovým hladítkem tak, aby pod páskou nezůstaly dutiny.

Druhou možností je klást jednotlivé pásy s přesahem min. 5 cm. Přesahy spojte a utěsněte Těsnicí folií 2KS. Místa přesahů podložky opět vyhladte hladítkem tak, aby materiál perfektně přilnul a nevznikaly pod ním volné vzduchové prostory.

Na ostatní kritická místa, jako jsou styky stěna/stěna nebo stěna/podlaha a izolace kolem trubních vedení nebo podlahových vpustí použijte systémové komponenty, tj. těsnicí pásku a vnitřní popř. vnější rohy. Potrubní prostupy utěsněte pomocí těsnících manžet. Pro utěsnění vtoků doporučujeme těsnění Gully. Komponenty osazujte do lože Těsnicí folie 2KS vždy s přesahem min. 5 cm.

Lepení obkladů na stěnu je možné započít ihned po osazení izolační podložky. S pokládkou dlažby na podlahu lze však začít až po vytvrzení lože pod izolační podložkou, což činí u běžné lepicí malty (C2S1) cca 24 hodin, u rychletuhnoucí malty (C2FS1) cca 6 hodin a u Těsnicí folie 2KS cca 2 hodiny.

## Technické údaje

Síla materiálu	0,4 mm
Barva	žlutá
Protážení při porušení	podélně 78%; příčně 73%
Hmotnost	cca 260 g/m <sup>2</sup>
Teplotní odolnost	-30°C až +90°C
Hodnota sd (EN 1931)	> 50
Max. tahová síla	podélně 89 N / 15 mm; příčně 38 N / 15 mm
Pevnost v průtlaku	2,8 bar
Přídržnost	> 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Odolnost UV záření	> 500 hodin

## Osvědčení

**Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)**

ÖNORM B 3407  
DIN 18534  
DIN 18531-5  
DIN 18535

## Podklad

**Vhodné podklady:**

Beton  
Cementový potěr  
Anhydritový potěr  
Litý asfalt

40075, Izolační a oddělovací podložka AE 100, platné od: 15.07.2020, Bycek Martin, Strana 2

## Obklady

Sádrové omítky  
Vápenocementové omítky  
Zdivo  
Konstrukční a SDK desky  
Pohledový beton  
Pórobeton  
Dřevité materiály

Podklad musí být suchý, nosný, tvarově stabilní, zbavený prachu, nečistot, grotů, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic. Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení. Podklad je nutno mechanicky upravit tak, aby splňoval požadavky platných norem. Podklad doporučujeme přebrousit, vysát a vyčistit.

## Pro perfektní systém

Těsnicí fólie 2KS,  
Lepidlo supermultifunkční X-Bond MS-K88 express,  
Flexibilní lepidla Murexin (C2, S1) nebo  
flexibilní rychletuhnoucí lepidla Murexin (C2F, S1)  
Těsnicí páska DB 70 vč. systémových koutů a nároží  
Těsnicí manžeta DZ 35 a DZ 70  
Těsnění Gully

## Pokyny pro produkt a zpracování

### Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost sousedních ploch).

### Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačně pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlem, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.

### Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

## Bezpečnostní pokyny

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty směřjí používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. &nbsp; Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následné instalace! Případné pochybnosti nahlaste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese [www.murexin.com](http://www.murexin.com).