

## HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

### Dvousložková tekutá membrána pro hydroizolaci a ochranu - polyuretan (A) : bitumen (B), objemově 1:1

#### POPIS

**HYPERDESMO®-PB-2K** je rychletuhnoucí, dvousložková, bitumenem obohacená polyuretanová hmota. Vytváří vysoce elastickou membránu se silnou přídržností k mnoha typům podkladů a poskytuje excelentní mechanické a chemické odolnosti.

Je vyroben na bázi čistých elastomerických hydrofobních polyuretanových pryskyřic s příměsí chemicky polymerizovaného čistého bitumenu.

Aplikujte pomocí štětce, válečku, špachtle nebo pomocí bezvzduchého stříkání.

Minimální spotřeba: 1,5 l/m<sup>2</sup>.

#### CERTIFIKACE

- **CE:** ETA-10/0095,
- ASTM C836-95,
- odolnost proti prorůstání kořenů

#### DOPORUČENO PRO:

Hydroizolace a ochrana:

- sklepy,
- základy,
- střechy (inverzní skladba střešní izolace)
- zelené střechy a květináče,
- sádrové a cementové desky,
- polyuretanové izolační pěny,
- asfaltové membrány,
- koupelny (pod dlažbu),
- verandy a balkóny (pod dlažbu),,
- lehká střešní krytina z kovu nebo vláknitého cementu,
- nádrže na vodu (ne pitnou),
- mostové platformy,
- tunely „cut-and-cover“,
- zavlažovací kanály.

#### OMEZENÍ

Není doporučeno pro nesoudržné povrchy nebo povrchy vystavené UV záření.

## HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

### VLASTNOSTI a VÝHODY

- Jednoduché míchání složek, 1:1 objemově.
- Rychletuhnoucí.
- Možnost silné vrstvy membrány, bez bublin.
- Jednotlivé složky výrobku, které nejsou smíchány, mohou být skladovány pro pozdější využití.
- Nízký modul pružnosti přináší excelentní vlastnosti při přemostění trhlin.
- Excelentní adheze k téměř všem typům podkladu, s použitím speciálního primeru nebo bez primeru.
- Nedoporučuje se ředění, může být však použit SOLVENT-01.
- Excelentní teplotní odolnost, materiál nikdy neměkne. Maximální provozní teplota: 80 °C, maximální šoková teplota: 200 °C.
- Odolnost v chladu: film zůstává elastický dokonce i při -40 °C.
- Excelentní mechanické vlastnosti, vysoká průtažnost, pevnost v tahu a odolnost proti protržení/propíchnutí, vysoká odolnost proti abrazi.
- Dobrá chemická odolnost.
- Dobrá bariéra proti průniku vodních par.
- Může být využito také jako **těsnící tmel**.

### APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

**Může být úspěšně aplikován na:** beton, vláknitý cement, mozaika, staré (ale dobře přilnuté) akrylové a asfaltové nátěry, dřevo, zkorodovaný kov, pozinkovaná ocel. Pro informace o jiných podkladech kontaktujte prosím naše technické oddělení.

**Podmínky betonového podkladu (standardní):**

tvrdost:  $R_{28} = 15 \text{ MPa}$ , vlhkost:  $W < 10 \%$ , teplota: 5-35°C, relativní vlhkost:  $< 85 \%$ .

**Pro výběr primeru při speciálních podmínkách a podkladech použijte naši Tabulku pro výběr primeru.**

### POSTUP APLIKACE

Pokud je to možné, očistěte povrch pomocí vysokotlakého čističe. Odstraňte nečistoty od oleje, mastnoty a vosku. Musí být odstraněno cementové mléko, všechny volné části, separační prostředky, vytvrzené membrány, atd.

**Penetrace:** Vyberte vhodný primer z Tabulky pro výběr primeru a postupujte dle instrukcí v daném technickém listu.

**Míchání:**

Míchejte stejné množství obou složek ručně nebo míchadlem při nízkých otáčkách (300 ot./min). Namíchanou směs aplikujte ihned. Zpracovatelnost směsi: **30-45 minut** při 20 °C.



Při aplikaci pomocí bezvzdušného stříkání mlže být směs zředěna malým množstvím ředidla SOLVENT-01, obzvláště u aplikátorů s nízkým výkonem.

## HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

### Přemostění trhlin:

Aplikujte **HYPERDESMO®-PB-2K** (nebo **HYPERDESMO®-PB-1K**) lokálně přes všechny trhliny větší než 1 mm před aplikací hlavního nátěru.

### Aplikace:

Aplikujte materiál pomocí štětce, válečku nebo špachtle.

### SPOTŘEBA

Minimální spotřeba: **1,5 l/m<sup>2</sup>**.

### ČIŠTĚNÍ

Nástroje a nářadí očistěte nejprve papírovými utěrkami a pak pomocí SOLVENT-01. Válečky nebudou znovu použitelné.

### BALENÍ

10 l (5+5), 40 l (20+20), 400 l (200+200).

### SKLADOVÁNÍ

Může být uchováván po dobu minimálně 12 měsíců od data výroby v originálních neotevřených baleních na suchém místě a při teplotách od 5°C do 25°C. Otevřenou nádobu uzavřete co nejlépe proti přístupu vzduchu, aby mohlo být nevyužitě množství materiálu použito později.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Obsahuje malé množství těkavého hořlavého rozpouštědla. Nanášejte v dobře větraném prostředí, nekuřáckých prostorách, daleko od otevřeného ohně. V uzavřených prostorách používejte ventilátory a aktivní uhlíkové masky. Mějte na paměti, že rozpouštědla jsou těžší než vzduch a drží se při podlaze. Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

# HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

### V tekuté formě (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita Složka A: Pryskyřice Složka B: Asfaltový mix	cP	ASTM D4287, @ 25 °C	1000-1500 6000-11000
Viskozita směsi	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3500-4500
Specifická váha směsi	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	0,95-1
Bod vzplanutí	°C	ASTM D93, closed cup	42
Suchý na dotek (při 25°C a 55% vlhkosti)	hod	-	1-2
Překrytí dalším nátěrem	hod	-	6-24

### Vytvrzená membrána:

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	od -40 do +80°C
Maximální šoková teplota	°C	-	200
Tvrdost	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Pevnost v tahu při přetržení (při 23 °C)	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>20 >(2)
Procento průtažnosti (při 23 °C)	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 2000
Tensile set (po 300% protažení)	%	ASTM D412	< 1%
Přilnavost k betonu	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	> 20 (> 2)
Teplotní odolnost (200 dní, 80°C)	-	EOTA TR011	vyhovující
QUV Urychlující test vlivu klimatických podmínek (4 hodiny UV, při 60 °C (UVB-lampy) & 4 hodiny COND při 50 °C)	-	ASTM G53	vyhovělo (1000 hodin)
Chemická odolnost (Hypochlorid sodný NaOCl 5 %, 10 dní, 50 °C)	-	-	bez vlivu
Hydrolyza (Hydroxid draselný, 8 %, 10 dní, 50°C)	-	-	bez vlivu
Absorpce vody (10 dní)	-	-	< 0.9%

## HYPERDESMO<sup>®</sup>-PB-2K



ETA-10/0095

ŽÁDNÉ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH INSTRUKCÍ A SPECIFIKACÍ, PÍSEMNÉ NEBO JINÉ, JSOU ZÁVAZNÉ VŠEOBECNĚ NEBO SE VZTAHUJÍ NA JAKÁKOLI PRÁVA TŘETÍCH STRAN, NEBO ZJEDNODUŠUJÍ ZÚČASTNĚNÝM STRANÁM JEJICH POVINNOST, KTERÉ MAJÍ PRODUKTU DO PŘÍPADNÉHO ZKOUŠENÍ JEHO VHODNOSTI. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ ALCHIMICA S.A. ODPOVĚDNÁ ZA ŠKODY JAKÉKOLI PŘÍRODA, JAKÉKOLI JSOU ZE STRANY POUŽITÍ NEBO VZTAHU NA INFORMACE NEBO PRODUKTU, KTERÝM SE INFORMUJÍ.

