

# HYPERFLOOR-2K®

## Dvousložková, samonivelační, elastická, polyuretanová podlahová pryskyřice.

### POPIS

**HYPERFLOOR-2K®** je dvousložkový samonivelační polyuretanový materiál bez obsahu rozpouštědel, který po vytvrzení vytvoří silnou, elastickou vrstvu s vynikající přilnavostí k různým povrchům.

Produkt je založen na čisté hydrofobní polyuretanové pryskyřici a speciálních anorganických plnivech, které poskytují materiálu vynikající chemickou odolnost a odolnost proti oděru.

### CERTIFIKACE

**CE** certifikován dle EN 13813

### DOPORUČENO PRO:

- Průmyslové podlahy
- Lodní paluby
- Potravinářský, chemický a farmaceutický průmysl
- Chladicí místnosti
- Sekundární kontejnery
- Asfaltové podlahy
- Nádrže

### FUNKCE A VÝHODY:

- Bez obsahu rozpouštědel
- Dlouhá doba zpracovatelnosti
- Teplotní odolnost od -40 až po +90°C
- Vynikající mechanické vlastnosti, vysoká pevnost v tahu a roztržení, odolnost proti oděru.
- Přemostění trhlin.

### APLIKACE

**Podmínky betonového podkladu (standart):**

- Tvrdost:  $R_{28} = 15$  MPa.

- Vlhkost:  $W < 10$  %.
- Teplota: 5-35 °C.
- Relativní vlhkost:  $< 85$  %.

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. Nerovnosti povrchu vyplňte vhodným výrobkem.

Primer nanášejte na relativně čerstvý beton, nebo v případě, kdy by podtlak mohl způsobit bubliny na materiálu. V těchto případech naneste několik vrstev našeho epoxidového primeru na vodní bázi **AQUASMART-DUR**, nebo našeho epoxidového primeru **EPOXY-21 CLEAR** se 100% obsahem sušiny. Oba mohou být smíchány s pískem, jak je popsáno v příslušných technických listech.

U podkladů, které musí být zesíleny, použijte penetrační primer **MICROSEALER-50**.

#### Míchání:

Použijte míchadlo s nízkou rychlostí otáček (300 ot./minutu).

#### Aplikace:

Naneste neředěný pomocí zubové stěrky, stěrky nebo válečku. Ihned po nanesení materiálu odstraňte zachycený vzduch válečkem s hroty.

#### Vrchní nátěr:

**HYPERFLOOR-2K** je aromatický polyuretanový systém, a proto při vystavení UV záření změní barvu. Pro ochranu barvy a také pro finální saténový povrch použijte pigmentovaný **AQUASMART -TC-2K-FLOOR PROTECT**.

Další možné vrchní nátěry (pigmentované):

**HYPERDESMO ADY-2K**  
**HYPERDESMO ADY-100**

# HYPERFLOOR-2K®

## BALENÍ

15,5 kg + 4,5 kg (20 kg)  
3,875 kg + 1,125 kg (5 kg)

## SKLADOVÁNÍ

V suchém, dobře větraném prostředí při teplotách 5-30°C lze uchovávat až 12 měsíců v originálním neotevřeném balení.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### V tekutém stavu:

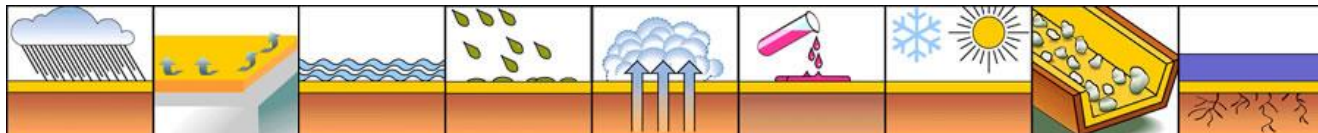
VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Doba zpracovatelnosti Při 25°C a 55%RH)	minuty	Interní metoda	20-30
Viskozita (po smíchání)	cP	ASTM D2196-86, při 25°C	1500-2500
Specifická váha	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20°C	Složka A (tvrdidlo): 1,2-1,3 Složka B (pryskyřice): 1,25-1,35
Suchý na dotek (při 25°C a 55%RH)	hodiny	-	2-3

### Vytvrzená membrána:

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	-40 až 80
Maximální šoková teplota	°C	-	200
Tvrdost	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
Pevnost v tahu při přetržení (při 23°C)	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412 / DIN 52455	> 30
Procento prodloužení při 25°C	%	ASTM D412	> 50

# HYPERFLOOR-2K®

Přenos vodních par	g/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (vodní metoda)	0,8
--------------------	----------------------	-------------------------	-----



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