

## TECHNICKÝ LIST 15.03.01-CSY



# JUBOSAN R100

## Mikroarmovaná fasádní vyrovnávací hmota

### 1. Popis, použití

JUBOSAN R100 je mikroarmovaná fasádní vyrovnávací hmota s mimořádně nízkým modulem pružnosti, zlepšená polymerními pojivy. Používá se především k vyrovnávání hrubších (i popraskaných) fasádních povrchů (vápenocementové, cementové, akrylátové a jiné dekorativní omítky, nanesené na klasickém podkladu nebo na fasádních tepelně izolačních systémech) a k vyrovnávání omítek na vnitřních stěnách a stropích. Jako vyrovnávací hmota na vnitřní a fasádní povrchy zdiva z pórobetonu plnohodnotně nahrazuje klasické zednické úpravy, neboť nemá ani na tomto podkladu tendenci praskat.

Pokud se směs vylepší přípravkem AKRYL Emulze, vznikne kvalitní malta na opravy různých fasádních ozdob, říms, orámování oken apod.

Je-li potřeba, lze nanesenou vrstvu vyztužit plastifikovanou skleněnou síťovinou.

JUBOSAN R100 je vhodným podkladem pro tenkovrstvé nebo silnovrstvé dekorativní omítky, jemné štukové omítky nebo vyrovnávací hmoty.

### 2. Technické údaje

|                                                              |                                 |                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Balení                                                       | 20 kg                           |                 |
| Hustota (malťová směs připravená k nanášení)                 | ~1,52 kg/m <sup>3</sup>         |                 |
| Ředění vodou - hmotnostně                                    | ~25 %                           |                 |
| Tloušťka vrstvy                                              | ~4 mm                           |                 |
| Doba schnutí<br>T = +20 °C, relativní vlhkost vzduchu = 65 % | Suchá na dotyk                  | ~6 h            |
|                                                              | Odolná vůči poškození srážkami  | ~24 h           |
| Orientační spotřeba                                          | ~1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm      |                 |
| Propustnost pro vodní páru EN ISO 7783-2                     | Faktor difúzního odporu $\mu$ ) | <30             |
|                                                              | Hodnota Sd (d = 4 mm)           | <0,12 m třída 1 |

|                                     |                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Absorpce vody w24 (EN 1062-3)       | <0,11 kg/m <sup>2</sup> *h <sub>0,5</sub>                                                        |
| Absorpce vody - třída               | W2                                                                                               |
| Pevnost v tlaku (EN 1015-11)        | 14 MPa                                                                                           |
| Pevnost v tlaku - třída             | CS IV                                                                                            |
| Přidržnost (EN 1015-12)             | 0,7 MPa; 100 % B<br>B ... porušení v omítce                                                      |
| Přidržnost po stárnutí (EN 1015-21) | 0,7 MPa; 30 % A, 70 % B<br>A ... porušení ve styku omítky s podkladem<br>B ... porušení v omítce |
| Reakce na oheň                      | A1                                                                                               |
| Tepelná vodivost                    | ~0,93 W/mK;                                                                                      |

### 3. Podmínky nanášení

Teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí od +5 °C do +35 °C, relativní vlhkost vzduchu nesmí přesahovat 80 %.

Vnější plochy chraňte před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem fasádními závěsy, avšak ani s nimi není dovoleno za deště, mlhy a silného větru (≥ 30 km/h) tyto práce provádět.

### 4. Příprava podkladu

Podkladem mohou být minerální, akrylátové, silikonové nebo silikátové dekorativní omítky nebo hrubé podkladní (jádrové) omítky, pokud jsou dostatečně pevné, suché a čisté, bez nesoudržných částic, prachu, vodou snadno rozpustných solí, mastnot a jiných nečistot. Vhodným podkladem je také pórobetonové zdivo.

Usazený prach a jiné volné nečistoty je potřeba omést nebo vyluxovat, případné zbytky bednicích olejů z betonových povrchů omýt proudem horké vody nebo párou. Z již natřených povrchů zcela odstraňte všechny staré, nesoudržné nebo vodou snadno rozpustné vrstvy barev, omítek, nástříků a jiných dekorativních úprav. U velmi znečištěných povrchů, všech betonových povrchů a povrchů napadených řasami nebo plísněmi se doporučuje omytí proudem horké vody nebo párou - tyto plochy se po omytí ještě dezinfikují.

Nové podkladní omítky musí před nanášením vyrovnávací hmoty schnout nejméně 7 až 10 dní na každý centimetr tloušťky (uvedené doby schnutí platí pro normální podmínky: T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %).

Podklad se před nanášením vyrovnávací hmoty natírá ředěným přípravkem AKRYL Emulze, přičemž JUBOSAN R100 se aplikuje pokud možno na ještě mokrá nátěr.

Technické informace k základním nátěrům jsou k dispozici v technických listech výrobků.

### 5. Příprava maltové směsi

Vyrovnávací hmota se připraví ve vhodné nádobě (míchání ručním elektrickým míchadlem) nebo v zednické míchačce tak, že se obsah balení (20 kg) za stálého míchání nasype do 4,6 až 5,0 l vody. Hmota se míchá, dokud není homogenní. Pak se nechá 10 minut stát, znovu dobře promíchá a podle potřeby je možné přidat ještě trochu vody.

Pokud má být maltová směs použita na opravy fasádních říms, ozdob a jiných prvků, zlepšuje se tím, že se 2 l vody nahradí dvěma kg přípravku AKRYL Emulze.

Doba zpracovatelnosti připravené směsi je 2 hodiny.

### 6. Nanášení maltové směsi

Maltová směs se nanáší ručně zubovým ocelovým hladítkem (šířka a hloubka zubů 8 až 10 mm) nebo strojně (pro stříkání jsou vhodné stroje určené k nanášení jemných maltových směsí) v jedné nebo dvou, výjimečně ve třech vrstvách.

**Nanášení v jedné vrstvě:**

Maltová směs se nanáší ručně nebo strojně na ještě mokré základní nátěr a nerezovým hladítkem se povrch co nejlépe vyrovná a uhladí. Pouze pod MINERÁLNÍ ŠKRÁBANOU OMÍTKU se přiměřeně zdrsní.

**Nanášení ve dvou vrstvách:**

Dvouvrstvé nanášení se používá při opravách silně popraskaných omítek a při vyrovnávání fasádního pórobetonového zdiva. V obou případech je potřeba vyztužit exponované části nebo celé plochy fasády plastifikovanou skleněnou síťovinou. První vrstva se provádí stejně jako při nanášení v jedné vrstvě. Tloušťka musí být nejméně 2 mm a nejvíce 4 mm, do povrchu čerstvě nanesené malty se ihned po nanesení zlehka vtiskne alkáliím odolná plastifikovaná skleněná síťovina. Po schnutí nejméně 1 den na každý mm tloušťky se nanáší vrchní vrstva v tloušťce max. 1 mm. Povrch se kruhovými pohyby co nejlépe vyrovná a uhladí. Pro nanášení MINERÁLNÍ ŠKRÁBANÉ OMÍTKY se tloušťka vrchní vrstvy zvětší na 2 mm a zdrsní se.

**Nanášení ve třech vrstvách:**

Třívrstvé nanášení se používá při vyrovnávání větších nerovností. První vrstva se provádí stejně jako při nanášení v jedné vrstvě. Tloušťka musí být max. 4 mm. Po 4 – 5 dnech schnutí se nanáší druhá vrstva tloušťky min. 2 mm a max. 4 mm, do níž se ihned zlehka vtiskne alkáliím odolná plastifikovaná skleněná síťovina. Po schnutí nejméně 1 den na každý mm tloušťky naneste vrchní vrstvu, která by měla být maximálně 1 mm silná. Povrch se kruhovými pohyby co nejlépe vyrovná a uhladí. Pro nanášení MINERÁLNÍ ŠKRÁBANÉ OMÍTKY se tloušťka vrchní vrstvy zvětší na 2 mm a zdrsní se.

Při nanášení vyrovnávací hmoty v několika vrstvách je nutné dodržovat stejná pravidla jako u základních omítek fasádních tepelně izolačních systémů (výztužné rohové profily na nároží objektu a rozích ostění, diagonální výztuž v rozích fasádních otvorů, přesahy armovací síťoviny atd.).

## 7. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Během přepravy chraňte výrobek před vlhkostí. Skladujte v suchých a větraných prostorech, mimo dosah dětí!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném obalu: nejméně 9 měsíců.

## 8. Ostatní informace

Technické listy jsou zpracovány na základě našich zkušeností s cílem, aby při použití výrobku bylo dosaženo optimálních výsledků. Za škody způsobené nesprávnou volbou výrobku, jeho nevhodným používáním nebo nekvalitním zpracováním nepřebíráme odpovědnost. Výrobce neodpovídá za vady a nedostatky v případech, kdy byl podklad pro aplikaci výrobku nedostatečně nebo nesprávně připraven nebo byly pro jeho přípravu použity nekvalitní materiály jiných výrobců. V případě nanášení výrobku na podklady se stávajícími povrchovými úpravami nebo s materiály jiných výrobců je nutné všechny zamýšlené postupy předem vyzkoušet v souladu s platnými návody na testovací ploše.

Bezpečnostní opatření: Řiďte se pokyny a informacemi uvedenými v bezpečnostním listu výrobku.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání. Výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Označení a datum vydání: TDS 064/25-pek, 01.12.2025