

# ESMAL<sup>®</sup> STANDARD

## VODOU RIEDITEĽNÁ MALIARSKA FARBA

**Použitie:** Používa sa na vnútorné nátery minerálnych podkladov: sadrokartónu, betónu, stierky, vápennocementových omietok a podobne.

**Zloženie:** Zmes anorganických pigmentov a plnív dispergovaných vo vodnej disperzii kopolymérneho pojiva s prísadou funkčných aditív.

**Farba:** Matná, biela, neodporúča sa tónovať do farebných odtieňov.

**Spôsob nanášania:** Farba sa obvykle nanáša v dvoch vrstvách štetcom alebo maliarskym valcom. Teplota okolia, podkladu a farby nemá byť menšia ako +5°C.

**Úprava podkladu:** Podklad musí byť suchý, čistý a dostatočne vyzretý, zbavený biologických nečistôt, prachu a mastných škvŕn. Staré nepevné nátery sa pred aplikáciou musia oškriabať. Pred maľovaním odporúčame podklad penetrovať vhodným penetračným náterom ESMAL, čo zaručí lepšiu príľnavosť farby k podkladu. Penetračný náter ESMAL GRUND sa používa na menej zvetrané podklady, kde nie je potreba spevnenia do hĺbky, ale vyžaduje sa zjednotiť nasiakavosť, prípadne zamedziť prašnosti podkladu. Hĺbkový penetračný náter ESMAL GRUND READY s obsahom nano častíc sa používa na výrazne zvetrané podklady s prípadnými opadávajúcimi časťami, ktoré je potrebné spevniť do hĺbky. ESMAL GIPSGRUND odporúčame použiť na nové sadrové omietky (hladené, gletované), sadrokartóny a pod. Tento penetračný náter dokáže zabezpečiť zjednotenie sadrového podkladu. Viac informácií o penetračných náteroch nájdete na stránke [www.esmal.sk](http://www.esmal.sk).

**Riedenie:** Odporúčené riedenie pre aplikáciu valcom, resp. štetcom je 3 dcl vody na 1 kg farby (30%). Pre aplikáciu striekaním 1,5 dcl vody na 1 kg farby (15%).

|                    |                                                      |                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti:</b> | <b>Belosť</b>                                        | 80% BaSO <sub>4</sub>                      |
|                    | <b>Krycia schopnosť</b>                              | min. 95% (podľa STN EN 13300)              |
|                    | <b>Obsah sušiny</b>                                  | min. 60%                                   |
|                    | <b>Objemová hmotnosť</b>                             | 1,58 kg/l                                  |
|                    | <b>Viskozita</b>                                     | min. 23 000 mPa.s (podľa Brookfielda 5/12) |
|                    | <b>pH</b>                                            | 7,5 – 8,5                                  |
|                    | <b>Odolnosť proti oderu</b>                          | 5. trieda EN 13300 (oteruvzdorná)          |
|                    | <b>Paropriepustnosť</b><br>(podľa STN EN ISO 7783-2) | Faktor difúzneho odporu (μ) <400           |
|                    | <b>Vzhľad</b>                                        | matná                                      |
|                    | <b>Tónovateľnosť</b>                                 | bez možnosti tónovania                     |



|                              |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Doba schnutia</b>         | suchá na dotyk po 5 hod. Vhodná na ďalšiu aplikáciu po 12 hod. (pri T= 20° C a rel. vlhkosti 65%)                                                                                                              |
| <b>Upozornenie:</b>          | Chrániť pred mrazom a nepoužívať pri teplote nižšej ako + 5°C! Je potrebné dodržiavať technologický postup popísaný v odseku "Spôsob nanášania"!                                                               |
| <b>Skladovateľnosť:</b>      | Skladovať pri teplotách: od +5 °C do +25 °C. Výrobok si uchováva svoje úžitkové vlastnosti v pôvodnom neotvorenom obale minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby. Po otvorení (nariedení) spotrebujte do 14 dní. |
| <b>Informácie o VOC:</b>     | Podľa smernice 2004/42/EC (kat. A, podkat. a.) je hraničná hodnota pre max. obsah VOC (platná od 1. 1. 2010) 30 g/l. Vo výrobku v stave pripravenom na použitie je: < 1g/l.                                    |
| <b>Bezpečnosť pri práci:</b> | Je uvedená v karte bezpečnostných údajov                                                                                                                                                                       |
| <b>Balenia:</b>              | 4kg, 15kg, 25kg, 40kg                                                                                                                                                                                          |
| <b>Výdatnosť:</b>            | cca. 6 m <sup>2</sup> z 1 kg farby po nariedení pri jednom nátere (závisí od nasiakavosti podkladu a spôsobu nanášania).                                                                                       |
| <b>Aktualizácia:</b>         | Aktualizácia bola vykonaná dňa 12.07.2022                                                                                                                                                                      |

