



# ESMAL<sup>®</sup> XX

## TRANSPARENTNÝ UMÝVATEĽNÝ LAK - MATNÝ

**Použitie:** Umývateľný transparentný lak s vysokou odolnosťou proti oteru je určený do namáhaných obytných priestorov - chodby, šatne, spoločné bytové priestory, kancelárie, schodiská, čakárne a pod. Náter je využiteľný ako ekologická alternatíva syntetického umývateľného sokla. Môže byť použitý aj na miesta, kde je predpoklad zvýšeného výskytu pary a možný občasný kontakt s vodou (kúpeľne). Používa sa ako finálna povrchová úprava na už namaľované steny, alebo aj priamo na nenamaľovaný podklad ako bezprašný náter. Náter odoláva masťote a špine, je vysoko hydrofóbny a zároveň má aj vysoké hodnoty paropriepustnosti, čím spĺňa najnáročnejšie požiadavky spotrebiteľa. Náter nie je odolný voči agresívnym čistiacim prostriedkom obsahujúci chlór.

**Zloženie:** Zmes polymérneho spojiva s prídavkom funkčných plnív a aditív.

**Farba:** Matná, transparentná. Pri aplikácii na farebné nátery môže lak zvýrazniť farebnosť podkladu.

**Spôsob nanášania:** Pred použitím hmotu dôkladne premiešajte. Aplikuje sa na vyschnutý podklad v rovnomernej vrstve penovým valcom, prípadne valcom s krátkym vlasom, striekaním alebo jemným štetcom. Náter sa obvykle nanáša v jednej vrstve. V prípade potreby a vysokej nasiakavosti podkladu je možné aplikovať aj druhú vrstvu. Teplota okolia, podkladu a farby nemá byť menšia ako +5°C.

**Úprava podkladu:** Podklad musí byť suchý, čistý a dostatočne vyzretý (min. 24 hod.), zbavený biologických nečistôt, prachu a mastných škvŕn. Ak je podklad natretý maliarskou farbou, musí táto farba mať dostatočnú pevnosť a prídržnosť. Vhodné farby **ESMAL**, na ktoré je možné lak aplikovať: **ESMAL EXCLUSIVE**, **ESMAL COLOR** (všetky bázy a natónované farby), **ESMAL LATEX** (všetky varianty), **ESMAL X** (všetky bázy), **ESMAL Fasádna farba akrylátová aj silikónová** (všetky bázy). **Lak nemá kryciu schopnosť, preto všetky nedostatky na stene budú po aplikácii laku zvýraznené.**

**Riedenie:** Lak je v stave pripravenom na použitie. V prípade potreby je možné ho riediť pridaním max 2% vody.

<b>Vlastnosti:</b>	<b>Obsah sušiny</b>	min. 75%
	<b>Objemová hmotnosť</b>	0,95 kg/l
	<b>Viskozita</b>	min. 5 500 mPa.s (podľa Brookfielda 5/12)
	<b>pH</b>	8,0 – 8,5
	<b>Odolnosť proti oderu</b>	1. trieda EN 13300 (vysoko umývateľná)
	<b>Vzhľad</b>	matná



**Paropriepustnosť**

(podľa STN EN ISO 7783-2)

Faktor difúzneho odporu ( $\mu$ ) 1989

Ekvív.difúzna hrúbka (Sd) 0,123m  
(paropriepustná)

**Tónovateľnosť:**

bez možnosti tónovania

**Doba schnutia:**

Suchý na dotyk po 5 hod. Vhodný na ďalšiu aplikáciu po 12 hod. (pri T= 20° C a rel. vlhkosti 65%). Po 7 dňoch zretia, náter dosahuje dokonalú odolnosť proti nečistote

**Upozornenie:**

Chrániť pred mrazom a nepoužívať pri teplote nižšej ako + 5°C! Je potrebné dodržiavať technologický postup popísaný v odseku "Spôsob nanášania"!

**Skladovateľnosť:**

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 spotrebujte do 14 dní.

**Informácie o VOC:**

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: < 3g/l.

**Bezpečnosť pri práci:**

Je uvedená v karte bezpečnostných údajov

**Balenia:**

1kg, 2,5kg

**Výdatnosť:**

cca. 12 m<sup>2</sup> z 1 kg pri jednom nátere (závisí od nasiakavosti podkladu a spôsobu nanášania).

**Aktualizácia:**

Aktualizácia bola vykonaná dňa 12.07.2022

