

## ESMAL PUTZ AHO, ESMAL PUTZ ARO

<b>Popis:</b>	Ušľachtilá tenkovrstvová akrylátová omietka.	
<b>Použitie:</b>	Používa sa na konečnú povrchovú úpravu minerálnych podkladov v exteriéri, najmä však pri zateplovacích systémoch fasád.	
<b>Zloženie:</b>	Zmes minerálnych plnív, pigmentov, akrylátovej disperzie, silikónovej emulzie, aditív a vody.	
<b>Vlastnosti:</b>	Omietka sa vyznačuje jednoduchou aplikáciou, po vyzretí výbornou prídržnosťou k podkladu, odolnosťou proti poveternostným vplyvom, vodoodpudivosťou, paropriepustnosťou a dlhou životnosťou.	
<b>Farba:</b>	Biela s možnosťou farebného tónovania podľa vzorkovníkov 3U.	
<b>Riedenie:</b>	Omietka je v stave pripravenom na okamžité použitie. V prípade potreby je možné ju zriediť pridaním max. 2% vody.	
<b>Technické údaje:</b>	Zrnitosť:	<b>ryhovaná:</b> 1,5 a 2,0 mm <b>hladená:</b> 1,5 a 2,0 mm
	Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	104,1 (pre hrúbku vzorky 5 mm)
	Ekvivalentná difúzna hrúbka sd:	0,49m (pre hrúbku vzorky 5 mm)
	Prídržnosť k podkladu po 20 zmrazovacích cykloch:	1,88 MPa
	Obsah pevných častíc:	cca 75%
	Hustota:	cca 1,9 g/cm <sup>3</sup> (v závislosti od zrnitosti)
	Hodnota pH:	7,5 - 8,5
	Dynamická viskozita:	38.000 - 45.000 mPa.s
	Spotreba materiálu:	1,5 mm cca 2,5 kg/m <sup>2</sup> 2,0 mm cca 2,8 kg/m <sup>2</sup>
<b>Skladovanie:</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.	
<b>Bezpečnosť pri práci:</b>	Akrylátová omietka je ekologicky neškodná, pri dodržaní základných hygienických pravidiel nehrozí žiadne nebezpečenstvo. Pri zasiahnutí očí ihneď vypláchnuť čistou vodou. Pri aplikácii treba používať ochranný odev a rukavice. Podrobnosti sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.	



## ESMAL PUTZ AHO, ESMAL PUTZ ARO

**Čistota pri práci:**

Pracovné náradia a znečistené miesta sa čistia ihneď vodou po ukončení prác. Pred nanášaním omietky je nutné zakryť všetky okná, konštrukcie a chodníky. Zvyšky produktu likvidovať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Informácia o VOC:**

Podľa smernice 2004/42/EC (kat. A, podkat. c.) je hraničná hodnota pre max. obsah VOC (platná od 1. 1. 2010) 40 g/l.  
**Vo výrobku v stave pripravenom na použitie je: < 3g/l.**

**Balenie:**

25 kg obaly.

**Dôležité upozornenia:**

- Chrániť pred mrazom.
- Pri nanášaní omietky nesmie byť stena vystavená silnému a priamemu slnečnému žiareniu. Teplota vzduchu počas nanášania a zretia omietky by mala byť v rozsahu od +5°C do +30°C.
- Dôkladné vyzretie omietky je ukončené až po 48 hodinách od naniesenia pri teplote 20°C. V prípade vysokej vlhkosti a nízkej teploty, sa môže táto doba zásadne predĺžiť. Ak je omietka po niekoľkých hodinách na dotyk suchá, to ešte neznamená, že je aj dokonale vyzretá.
- Vysoká vlhkosť vzduchu, nízka okolitá teplota, silné slnečné žiarenie, silný vietor, dážď a nerovnomerná nasiakavosť podkladu môžu mať vplyv na nerovnomernosť farebného odtieňu.
- Dážď počas nanášania a zretia omietky môže spôsobiť vyplavenie pigmentu a tiež zásadným spôsobom ovplyvniť prídržnosť k podkladu.
- Farebná jednotnosť sa môže zabezpečiť iba z jednej výrobnéj šarže z príslušného dňa. Dodatočné tónovanie môže spôsobiť miernu odchýlku farebného odtieňa.



## ESMAL PUTZ AHO, ESMAL PUTZ ARO

### Technologický postup:

- Podklad pred nanášaním omietky musí byť suchý, čistý, drsný a dostatočne vyzretý (cca 7 dní pri teplote +20°C od nanosenia lepidla a sklotextilnej armovacej mriežky).
- Podklad, minimálne 24 hod. pred nanášaním omietky, treba dôkladne natrieť v jednej vrstve základným náterom pod omietky. Základný náter by mal byť zhodný s farebným odtieňom omietky a zabezpečuje: izoláciu proti prípadným výkvetom, rovnomernú nasiakavosť podkladu a dôkladné spojenie s omietkou.
- Omietka sa v obale pred nanosením dôkladne premieša s nízkootáčkovým elektronickým ručným miešadlom.
- Omietka sa nanáša s nerezovým hladítkom v hrúbke zrna. Po čiastočnom zavädnutí (cca po 10 min.) sa omietka upravuje plastovým hladítkom do požadovanej štruktúry (vodorovne, zvislo alebo točením do kruhu). Omietka sa nanáša plynule systémom "mokrú do mokrého", aby sa predišlo prípadným viditeľným napojeniam. Prerušenie práce by malo byť až po dokončení steny ako celku.
- Na nanášanie omietky sú potrební min. dvaja pracovníci v závislosti od veľkosti nanášanej plochy a remeselnej náročnosti.

### Aktualizácia:

Aktualizácia bola vykonaná 1.7.2016.

### Prehlásenie:

Svojim podpisom prehlasujem, že som obdržal/a technický list pri nákupe ESMAL PUTZ AHO / ARO - Akrylátovej omietky a bol/a som s ním oboznámený/á:

### Potvrdenie prevzatia:

meno a priezvisko čitateľne, dátum a vlastnosručný podpis

