



## RASAKOLL MINERALE

### minerální rustikální povrchová úprava

**634 00**

<b>Popis</b>	Speciální minerální rustikální povrchová úprava pro vyhlazování a finalizaci zateplovacích systémů se vzhledem přírodní štukové omítky, která je prodyšná a hydrorepelentní.
<b>Použití</b>	Pro vytváření armovací vrstvy na VKZS, případně i pro konečnou povrchovou úpravu zateplovacích systémů. Může být i použito jako opravná vyhlazovací a vyrovnávací vrstva. Ideální konečná povrchová úprava na minerálních podkladech a všude tam, kde je požadován přírodní vzhled v exteriéru i v interiéru.
<b>Podklad</b>	Cihly, cihlové zdivo, cementové omítky, staré omítky a všechny běžné minerální podklady, tepelně izolační desky.

<b>Technické parametry</b>	- Složení	speciálně upravené hydraulické pojivo, inertní křemenná plniva a speciální polymery s vysokou odolností proti saponifikaci
	- Vzhled	sypká směs
	- Barva	lískový ořech
	- Měrná hmotnost	1.250 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	- Směsná voda	26-28 %
	- Zrnitost (UNI EN 1015-1)	< 1,40 mm
	- Konzistence čerstvé malty (UNI EN 1015-3)	55-75 %
	- Objemová hm.čerstvé malty (UNI EN 1015-6)	1.500 ± 60 kg/ m <sup>3</sup> *
	- Max. tloušťka při aplikaci v jedné vrstvě	5 mm
	- Zpracovatelnost při 20°C	cca 2 hodiny
<b>Finální techn. parametry</b>	- Měrná hmotnost po vyzrání (UNI EN 1015-10)	1.340 ± 60 kg/m <sup>3</sup>
	- Pevnost v tahu za ohybu (MPa) 28dní (UNI EN 1015-11)	> 3,0 MPa **
	- Pevnost v tlaku (MPa) 28 dní (UNI EN 1015-11)	> 7,0 MPa **
	- Přílnavost k betonu (UNI EN 1015-12)	≥ 0,9 N/mm <sup>2</sup> – FP:B
	- Faktor difúzního odporu (μ) (UNI EN 1015-19)	≤ 20
	- Kapilární absorpce vody (UNI EN 1015-18)	W2 (≤0,2 kg/m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> )
	- Součinitel tepelné vodivosti (W/m.K) (UNI EN 1745:2002)	0,41 W/m.K (tabulková hodnota)
	- Třída reakce na oheň (UNI EN 13501-1)	A 1
	<i>Upozornění: Vydátnost v závislosti na teplotě, vlhkosti a stavu podkladu se může při zpracování lišit ! U označených techn.parametrů * a ** se vychází z výsledků v laboratorních podmínkách!</i>	

<b>Teplota při aplik.</b>	+5 °C až +28 °C	<b>Rel. vlhkost</b>	max. 80%
<b>Vydátnost</b> *)	Zateplovací systém : <b>10 - 12 kg/m<sup>2</sup></b> včetně lepení a vyhlazení <b>3 - 4 kg/ m<sup>2</sup></b> Vyhlazovací – vyrovnávací prostředek	*	<i>Vydátnost je proměnlivá v závislosti na typu a stavu podkladu.</i>

**Způsob dodávky** 25 kg papírový obal

**Výhody** Vynikající zpracovatelnost. Nesmršťuje se a nepraská.

#### Zpracování, příprava podkladu, aplikace

Podklad musí být čistý bez prachu, nepřílnavé části odstranit kartáčem nebo omytím vodou. V případě nesoudržného podkladu aplikovat jeden nátěr fixačního prostředku ISOMUR nebo FIXACRIL.

**APLIKACE:** Smíchat 25 kg RASAKOLL MINERALE s 25% čisté vody (tj. cca 5,5 l čisté vody) a míchat vrtačkou (nízké otáčky asi 300-400 ot/min) vrtulí 2 - 3min. do získání homogenní pasty s plastickou tixotropní konzistencí.

**Výhody:** Vynikající zpracovatelnost. Nesmršťuje se a nepraská.

**V případě použití jako vyhlazovací a vyrovnávací vrstvu** nanést RASAKOLL MINERALE ocelovým hladítkem a dokončit (vyhladit) houbovým hladítkem. Po úplném zaschnutí stěrkovací vrstvy mohou být povrchy upraveny finálními fasádními úpravami, nejlépe silikátovými či silikonovými, eventuálně s protiplísňovými přísadami. Výrobek je prodyšný, hydrorepelentní.

**V případě použití pro zateplování postupovat následovně: na zdivo a na podklady, které nejsou rovné,** (nerovnosti nesmí přesáhnout 1 cm) - lepení desek se provádí vždy bodově, malta se aplikuje v pruzích podél okrajů a bodově ve středu panelu tak, aby kontaktní plocha byla alespoň 40%.

**Při rovném podkladu:** lepit pomocí zubatého hladítka na celou plochu desky. Desky je třeba připevňovat posouváním s lehkým tlakem, začíná se odspodu směrem nahoru jednotným způsobem, pak se připevňují mechanicky na zdivo po položení desek a jejich zatvrdnutí. Natáhnout první vrstvu lepidla zubatým nerezovým hablem. Zapustit síť (s překrytím alespoň 10 cm ve vrstvě čerstvého materiálu), potom vyhladit nerezovým hladítkem, pokud je třeba, tak přidat materiál, aby se síť celá zapustila do stěrkovací vrstvy. Doby mezi položením desek a stěrkováním se mění od minimálně dvou dní (teplé a suché klima) až po správné zatvrdnutí (studené a vlhké klima). Aplikace finální povrchové úpravy je možná až po úplném zaschnutí stěrkovací vrstvy.

#### Skladování

Uchovávat při okolní teplotě +5°C až +35 °C v původním uzavřeném a etiketou označeném obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě. Spotřebovat do 8 měsíců od data balení. CHRÁNIT PŘED MRAZEM a vlhkem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Poslední čtyři číslice výrobní šarže odpovídají měsíci a roku výroby.

### **Bezpečnost práce a bezpeč. normy**

Signální slovo: Nebezpečí. Obsahuje: Hydroxid vápenatý. Cementový portlandský slínek. Cementový portlandský slínek(bílý). Odprašky z portlandského cementu. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. EUH208 Obsahuje (Odprašky z portlandského cementu). Může vyvolat alergickou reakci. Pokyny pro bezpečné zacházení : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

### **Likvidace obalů**

Zbytky přípravku a prázdné obaly se zbytky přípravku likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem. Kód odpadu 10 13 11 Odpady ze směsných materiálů na bázi cementu (neobsahující azbestocement). Obaly 15 01 01 Papírové obaly. Zamezit kontaminaci půdy nebo vody odpadem, zamezit úniku odpadu do životního prostředí.

rev. 05\_2019

Paulín CZ, s.r.o., Dominikánské nám. 187/5, 602 00 Brno; [www.paulin.cz](http://www.paulin.cz); [paulin@paulin.cz](mailto:paulin@paulin.cz); tel.Brno 777198111; tel. Zlín 732465464