

# Herbol - Mineralfarbe

## Popis výrobku:

Herbol-Mineralfarbe je vyrobená na základe veľmi jemného, špeciálne zušľachteného vápenného pojiva na vnútorné aj vonkajšie použitie. Obmedzené množstvo organických častíc optimalizuje spotrebiteľskotechnické vlastnosti. Herbol-Mineralfarbe je priedušná pre vodné pary, bezrozpúšťadlová, nehorľavá a ľahko spracovateľná. Po vyschnutí je Herbol-Mineralfarbe matná s typickým vzhľadom, dobre prídržná, bez vnútorného pnutia, nevytvára náterový film a je veľmi dobre priedušná. Pri použití Herbol-Mineralfarbe v interiéri dosiahneme prirodzenú obytnú klímu. Podklad je chránený pred napadaním plesňami a hubami i bez prídavku fungicídu pomerne dlhú dobu. Na základe týchto vlastností je Herbol-Mineralfarbe vhodná pre nátery fasád na pamiatkových budovách a vo vnútorných priestoroch. Uvedené vlastnosti sú dokumentované mnohými skúškami, certifikátmi a vyjadreniami rôznych inštitúcií a môžu byť na požiadanie predložené.

## Upozornenie:

Výsledný farebný odtieň a jeho rovnofarebnosť sú závislé od druhu a vlastností podkladu. Malé farebné odchýlky sú pre tento materiál typické.

## Hustota:

cca 1,30 kg/lit.

## Základné pojivo:

hydroxid vápenatý

## Farebný odtieň:

biely a 8 základných farebných odtieňov (žltý, okrový, červený, zelený, modrý, hnedozelený, hnedý, antracitový).

Na objednávku tónovanie svetlých a stredných odtieňov podľa vzorkovnice Natur + Architektur st. 5 – 9.

## Aplikačné údaje:

Herbol-Mineralfarbe môže byť v exteriéri použitá na nové a staré omietky skupiny PI až PIII (vápenná, vápennocementová a cementová) a na minerálne nátery. V interiéri sú vhodné všetky minerálne omietkové podklady, stropné a stenové plochy z betónu, vápencové murivo a tiež matné nátery disperznými farbami a minerálne nátery. Ďalšie podklady, ako napr. murivo z tehál, zvonivky, matné, zmydlovateľné disperzné nátery vyžadujú predom skúšobný náter na malej ploche. Lesklé disperzné nátery sú ako podklad nevhodné.

## Spôsob nanášania:

štetcom, valčekom, striekaním (tiež airless). Väčšinou je potrebný dvojnásobný náter

## Teplota pri nanášaní:

min. + 5°C pre podklad a vzduch pri aplikácii a počas schnutia. Pri aplikácii chrániť natierané plochy pred priamym slnečným žiarením a prievanom. Vylúčiť nebezpečie premrznutia počas aplikácie a schnutia. Pre prácu vo vonkajšom prostredí pri nestálom počasí chráňte fasádu pred dažďom ochrannými plachtami.

## Údaje pre striekanie:

Striekanie	Striekací tlak	Veľkosť trysky	Uhol striekania
Airless	10–16,9 Mpa	0,66-0,79 mm	50°-80°

**Balenie:**

Biely odtieň 12,5 l, farebné odtiene 2,5 l

**Doba skladovania:**

cca 1 rok v dobre uzatvorenom originálnom balení, v suchu a chlade, chránené pred mrazom

**Povrch:**

minerálny, matný

**Spotreba:**

na hladkých omietkových plochách cca. 200 ml/m<sup>2</sup> pre 1 náter, na škrabaných omietkach cca. 300 ml/m<sup>2</sup> pre 1 náter. Skutočnú spotrebu je potrebné zistiť skúšobnou vzorkou na uvažovanom objekte.

**Doba schnutia:**

(pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu) odolný proti dažďu a pretierateľný za cca. 15 hodín.

Nanesená farba zaschýna fyzikálne odparením vody a chemicky vďaka reakcii so vzdušným oxidom uhličitým.

Karbonatácia závisí na pôsobení poveternostných vplyvov a prebieha v dlhšom časovom období (1 – 3 týždne).

**Tónovanie:**

biely a 8 základných farebných odtieňov sú navzájom miešateľné v každom pomere. Obsiahnuté pigmenty zodpovedajú svojej vysokej svetlostálosťou aktuálnemu stavu techniky. Farebné nátery poskytujú pre minerálne farby typický, matný vzhľad. Obmedzené farebné odchýlky sú u tohoto typu materiálu pozorovateľné, obzvlášť u tmavých odtieňov. Preto sa nepoužívajú odtiene tmavšie ako Natur+Architektur st. 5.

**Riedidlo:**

Voda. Pre aplikáciu základného náteru riedime podľa savosti podkladu do max. 10%, pre medzináter, alebo konečný náter do max. 5%.

**Čistenie náradia:**

Ihneď po použití – vodou

**Miešateľnosť:**

miešanie s inými materiálmi nie je prípustné

**Bezpečnostné opatrenia:**

Dráždi oči (R36).

Nebezpečie vážneho poškodenia očí (R41).

Uchovávajte mimo dosah detí (S2).

Nevdychujte prach, plyny ani aerosoly (S23).

Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku

pomoc (S26). Používajte len v dobre vetraných priestoroch (S51). Taktiež počas schnutia zaistíte dôkladné vetranie. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodné vybavenie pre ochranu dýchacích orgánov (S38). Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo obličajový štít (S36/37/39).

#### **Likvidácia odpadov:**

Použitý, riadne vyprázdnený obal odovzdajte na zberné miesto obalových odpadov. Obaly so zvyškami výrobku odkladajte na mieste určenom obcou na odkladanie nebezpečných odpadov alebo predajte osobe oprávnenej k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi.

## **Pracovný postup:**

### **Podklad a aplikácia náteru:**

Všetky náterové vrstvy a potrebné prípravné práce musia byť navrhnuté až po dôkladnom posúdení objektu, to znamená, že použitá technológia musí zodpovedať stavu a požiadavkám objektu, na ktorom má byť náter použitý.

### **Omietky vo vonkajšom prostredí sk. PI-PIII**

#### **Prvotný náter:**

Podklad musí byť súdržný, pevný, bez nečistôt a prinajmenšom slabo savý. Silne savý podklad sa odporúča dopredu navlhčiť. Okolité stavebné dielce je potrebné kvôli možnosti naleptania zakryť. Plochy dôkladne za sucha očistíte a odsajte prach. Malé nerovnosti vyspravte. Vyčnievajúce časti mechanicky odstráňte. Väčšie nerovnosti, diery a poškodené miesta opravte maltou Herbol-Ausgleichsmörtel v zmesi s vodou (5 obj. dielov Ausgleichsmörtel : 1 obj. dielu vody).

#### **Základný náter:**

Jeden základný náter Herbol-Mineralschlämme namiešané s vodou do natierateľnej konzistencie (2:1 obj. dielov).

#### **Alternatíva stierkovania:**

Jeden základný náter Herbol-Mineralschlämme namiešaný s vodou do natierateľnej konzistencie (3 : 1 obj. dielov).

#### **Medzináter:**

1 x náter Herbol-Mineralfarbe

#### **Konečný náter:**

1 x náter Herbol-Mineralfarbe