

---

## TADELAKT

---



---

Informace o výrobku

---

### **Úvodem:**

Tadelakt se používal již v antice. Poprvé jako technika k utěsnění cisteren na uchování pitné vody. Později také v lázních a palácích.

### **Všeobecně:**

Tadelakt je minerální lesklá omítka pro vodotěsné povrchy dle tradičního marokánského způsobu.

### **Vlastnosti:**

- suchá malta
- čistě minerální
- difuzní větrání
- bez umělých přísad
- neutrální zápach
- nešpiní se
- vodotěsný
- Tadelakt ošetřený hladícím mýdlem je voděvzdorný
- dezinfikuje skrz vysokou alkaličnost
- freskální nahazování na omítku
- Tadelakt není odolný mastnotě

### **Pojdlo:**

Přírodní hydraulické vápno.

### **Složení:**

Přírodní hydraulické vápno, zrnitě odstupňovaný křemenný písek, mramorová moučka, vypálená jílovitá zemina, popel, celulóza.

### **Barevný tón:**

Přírodní a bílá, možnost libovolného pigmentování přidáním přírodní barvy.

### **Rozmíchání:**

Tadelaktový prášek řádně rozmícháme v malém množství čisté, studené vody. Potom dolijeme vodu a znovu zamícháme silnou vrtačkou s kvedlačkou. Necháme 30 minut odstát a míchání zopakujeme. Rozmíchaný

### **Spotřeba vody:**


0,3 – 0,35 l vody na 1 kg prášku, dle savosti podkladu. Podle potřeby je možno množství vody nepatrně zvýšit.

### **Tónování:**

Tadelakt je až do 10% váhy tónovatelný vápenými pigmenty. Příklad: Do 12 kg Tadelaktu přijde max. 1200 g pigmentu. Tónování titanovou bělobou a čistě železitými pigmenty je možno provádět pouze do 5% váhy. Tento pigment se rozmíchá v malém množství vody na hladkou pastu bez kousků a před přidáním Tadelaktu rozmícháme tuto pigmentovou pastu s vodou. Pigmentovou pastu je možno přidat i do již hotové Tadelaktové hmoty. Aby byla tato masa homogenně zbarvená, je nutné vše velmi pečlivě zamíchat. Je také vhodné okraj kbelíku čas od času oškrábnout zednickou lžící.

### **Nářadí:**

Pracujeme s velmi jednoduchým, ale účinným nářadím. To je časem skrze používání stále hladší, lepší a cennější. Na rovný povrch se Tadelakt nanáší ocelovou špachtlí, nebo zednickou lžící. Na zaobleném nebo profilovaném povrchu používáme tvarové lžice. S úspěchem lze použít plastové špachtle a tvarovaná vyhlazovací prkýnka, ke konečnému uhlazení se používá hladký, leštící kámen. (žula, křemen, bazalt, achát apod.). U nás je možno zakoupit speciálně broušené kameny.

 **Vhodné nářadí** ke zpracování Tadelaktu v našem sortimentu:

- ST176 Tadelakt- hladící kámen (tvrdá keramika)
- Tvrdá keramika používaná k výrobě hladících kamenů má tvrdost 9,5 (Mohs) a je bez pórů.
- Sp4233 plastová hladící špachtle 3 dílná sada
- K 4225 zednická lžice z pružinové oceli 200x80 mm
- K 4227 benátská lžice 200x80 mm

Tadelakt je potřeba zpracovat do 8 – 10 hod.

### **Vhodný podklad:**

Doporučujeme Tadelakt použít pouze na novou, pevnou, vytvrzenou omítku. Povrch by neměl být moc hladký, ale hrubý očištěný kartáčem nebo koštětem. Vyhnout se používání omítkových listů. Vnější strany zaoblit.

**Ve vlhkém prostředí** doporučujeme Tadelakt použít na omítku maltové skupiny P 2a (vysoce hydraulická vápenná omítky). Taktéž jsou vhodné vápenné cementové omítky. Na desky ve vlhkých prostorách je vhodné po omítnutí vápennou omítkou uložení skelné mřížkové výztuže. Je třeba brát v úvahu případnou potřebu použití plošné izolace.

**V suchém prostředí** je možno Tadelakt po omítnutí vápennou omítkou použít také na podkladech jako sádrokarton a sádrové vlákenné desky (obě za uložení skelné mřížkové výztuže), starých omítkách a sádrových omítkách.

### **Zpracování:**

Na podkladech z omítky odstranit shluky pojidla a spečeniny. Podklad navlhčit.

**Tadelakt nanést ve dvou vrstvách.**

#### 1. vrstva

Tadelakt nanést celoplošně a těsně přes sílu zrna (cca 1 – 1,3 mm) zednickou lžící a nechat vsáknout, dokud není povrch tlakovzdorný. **První vrstva se nesmí uhladit, ani doleskla stlačit.**

#### 2. vrstva

Tadelakt nanést celoplošně a těsně přes sílu zrna (cca 1 – 1,3 mm) zednickou lžící a nechat vsáknout. Na rovných plochách může být zednickou lžící předběžně stlačen. Poté Tadelakt hladícím kamenem – v malých kruhových pohybech a pouze lehkým tlakem - uzavřít všechny póry a následně vyleštit do lesku.

Vhodná doba pro leštění závisí především na vlhkosti základní zdi a také na okolních podmínkách a může se velmi lišit. Konečné vytvrzení nastává po cca 6 měsících.

K 4228 benátská lžice 240x100 mm

### Mydlení

Uhlazovací mýdlo naředit na 30 – 100% vodou a měkkým štětcem rovnoměrně nanést. Na tmavě tónovaných Tadelakt površích se doporučuje použít KREIDEZEIT černé mýdlo .

Černé mýdlo musí být naředěno vodou v poměru min. 1:10.

Po krátkém vstřebání obnovit leštění hladícím kamenem. Tímto vznikne větší lesk a povrch bude špině a vodě odolný.

### Dodatečné mydlení

Po úplném proschnutí naředěné mýdlo měkkým štětcem opět rovnoměrně nanést. Po krátkém vstřebání plastovým, -fóliovým obalem (HDPE) vyleštit.

### **Doba schnutí:**

Zasychá po 12 – 20 hodinách, při 20 °C a 65% relativní vzdušné vlhkosti.

Nosná je Tadelaktová hmota po cca 4 týdnech.

### **Čištění pracovních pomůcek:**

Okamžitě vodou.

### **Následná péče:**

#### Voskování

Pro docílení vysokého lesku tence nanést látkovým balem Punišský vosk a okamžitě čistým suchým látkovým balem vyleštit. Carnabovou voskovou emulsi je také možno použít ke zvýšení lesku. K tomuto účelu bude Carnabová vosková emulze tence rozetřena měkkým hadrem a poté vyleštěna. Vosky nepoužívat ve vlhkých oblastech, nebo v oblastech s odstříkující vodou.

### **Čištění a péče:**

Čistit výhradně studenou nebo maximálně vlažnou vodou s příměsí Marseillského mýdla nebo uhlazovacího mýdla. Čistíme hadrem nebo houbou.

Při čištění nepoužíváme v žádném případě horkou vodu ani saponáty či jiné čističe, ani drsné houbičky či hadry z mikrovlákna.

Pro péči dle potřeby naředěné mýdlo měkkým štětcem rovnoměrně nanést. Po krátkém vstřebání plastovým, -fóliovým obalem (HDPE) vyleštit.

### **✍ Oprava poškození:**

Poškozené místo nožem v síle vrstvy Tadelaktu vyřízneme, popřípadě vyškrábeme a originálním materiálem vyspravíme.

### **✍ Bezpečnostní opatření:**

Obsahuje kalcium hydroxid. Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Zamezit styku s kůží a očima. Při styku s kůží okamžitě omýt vodou. Při styku s očima řádně vymýt proudem čisté vody, vyhledat lékaře. Používat ochranné brýle a ochranné rukavice. **Skladovat mimo dosah dětí.**

### **✍ Spotřeba:**

Zhruba 2,5 kg na 1m<sup>2</sup> při dvou nátěrech a síle nánosu těsně přes zrno.

### **✍ Velikost balení – natur:**

Výrobek č. 171	6 kg
Výrobek č. 172	12 kg
Výrobek č. 173	26 kg

### **✍ Velikost balení – bílý:**

Výrobek č. 275.1	2,5 kg
Výrobek č. 275.2	5 kg
Výrobek č. 275.3	10 kg
Výrobek č. 275.4	25 kg

*Ceny dle platného ceníku.*

### **✍ Uskladnění:**

V suché, vzdušné místnosti, neprodyšně uzavřené vydrží 6 měsíců. Po rozmíchání do 8 – 10 hodin zpracovat. Suché možno likvidovat s domácím odpadem nebo stavební sutí.

### **✍ Literatura:**

Bohatě ilustrovaná kniha **Tadelakt od Gerta Ziesemanna a Martina Kampfera** (produkt 753 německo /anglická verze) nabízí plno nápadů, týkajících se dekoračních variací, kterých je možno s Tadelaktem docílit. Dále je osvětleno pozadí a historie tohoto materiálu.

*Popsané údaje byly zjištěny podle nejnovějšího stavu předložených zkušeností. Kvůli metodám zpracování a vlivům životního prostředí, jakož i různých povah podkladů musí být vyloučena závaznost pro všeobecnou právní platnost jednotlivých doporučení. Před použitím musí zpracovatel vyzkoušet výrobek, zda je vhodný na účel použití (zkušební nátěr).*

*Při novém vydání nebo změně výrobku ztrácí text svou platnost*

### **✍ Pokyny:**

**Protože práce s Tadelaktem vyžaduje větší zručnost a rozsáhlé znalosti vzhledem ke spojení na jiné stavební materiály, rozhodně doporučujeme návštěvu Tadelakt semináře u fa. KREIDEZEIT. Termíny budou zveřejněny na naší domovské stránce.**

### **✍ Upozornění:**

**Povrchy z Tadelaktu nejsou odolné vůči kyselinám. Mastné a barvené substance (koření, kosmetické produkty apod.) mohou zanechat nevratné skvrny.**

Jako všechny ostatní vápenné omítky, i Tadelakt může pojmout jednotlivé části nehašeného vápna a na Tadelakt povrchu se mohou objevit z toho vyplývající jednotlivé vápenné hrudky.

Sklo, kov a lakované povrchy, tak jako ostatní choulostivé povrchy ohraničující pracovní plochu je nutno zakrýt. Stříkance od omítky okamžitě omýt vodou.

### **✍ Označení:**

Symbol nebezpečnosti:

Xi - dráždivý

