

**Nejdůležitější vlastnosti:** neobsahuje fermež, sádro, síru • neobsahuje oxid titaničitý • neobsahuje syntetická aditiva • tradičně vyhašené z kusového vápna • sametový vzhled • dezinfekční vlastnosti • protiplísňový • zachovává difuzi zdíva • možnost špachtlování – mramorový efekt

## Definice výrobku

Tradiční vápenný nátěr pro vnější a vnitřní plochy na bázi vyzrálého hašeného vápna. Čistě minerální, bez přídavných látek a dodatečných pojiv.

## Složení

Vyzrálé, vodou hašené vápno. Pálené z jemně mletého kusového vápna bez chemických přísad a neobsahující síru. Vápno neobsahuje absolutně žádná pojiva ze syntetické pryskyřice, organická rozpouštědla, konzervační látky, a je proto z hlediska stavební biologie naprosto nezávadné.

## Všeobecné požadavky pro podklad

**webercal vápenný nátěr** je možno použít ve venkovním prostředí na vápenné omítky, vápenocementové omítky, savé přírodní kameny (vápenopískové kamenné zdivo je zapotřebí zkontrolovat zkušebními vzorky na pronikání oxidů železitých) a stabilní vápenné nátěry. Zmíněné podklady musí být vhodné pro nanášení vápenných nátěrů (např. dostatečně savé, neodpuzející vodu). Ve vnitřních prostorách je také možné vápnem natírat vápenocementové, vápenné a hlinité omítky. Podklad musí být stabilní, nosný, pevný, suchý, bez trhlin, prachu a zbavený mastnot, jakož i nečistot, jako jsou zbytky sazí a nenosných starých nátěrů. Opravené fasádní plochy musí být strukturálně jednotné a bez trhlin. Rozdílné struktury nátěrového základu způsobují nestejně barevné efekty. Opravy omítek je zapotřebí provést pomocí stejnorodé malty. Místa oprav musí být před natřením vyzrálá, vytvrzená a vyschlá. U silně savých a/nebo pískujících podkladů se doporučuje předchozí ošetření vápenným pačokem ve 2 vrstvách. Podklady obsahující olej se pro úpravu pomocí vápenného nátěru nehodí. Podklad je zapotřebí připravit tak, aby bylo dosaženo rovnoměrné savosti. Eventuálně může být nutně podklad před jednotlivými nátěry předem navlhčit.

## Podmínky pro zpracování

Teplota okolního vzduchu a podkladu nesmí klesnout pod +10 °C. Nezpracovávat při přímém slunečním záření – teploty +30 °C a vyšší, vysoké vlhkosti vzduchu (mlže) nebo silném větru. Neaplikovat za deště nebo před jeho příchodem. Při aplikaci za teplot pod +10 °C v následných 72 hod. mohou vznikat jevy karbonatce povrchu. Nepoužívejte na zmrzlé podklady. Popřípadě fasádu zakrýt. Při příliš rychlém schnutí kvůli vysokým teplotám nebo větru nátěr po 24 hodinách dodatečně navlhčit. Na objekt použijte materiál z jedné dodávky – šarže. Neaplikujte na vodorovné plochy nebo plochy, na nichž se hromadí vlhkost či se po nich chodí. Barevný vzhled se může lišit v závislosti na absorpci podkladu, okolních podmínkách. Vyhněte se nanášení na nehomogenní, příliš horké nebo vlhké podklady.

## Technické vlastnosti

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| pH faktor | > 12                    |
| Hustota   | 1 500 kg/m <sup>3</sup> |
| μ         | < 60                    |

## Použití

Pro nátěry fasád historických budov v památkové péči a biologickou bytovou výstavbu. Vápenný nátěr na bázi vyzrálého vodou hašeného vápna, jemně mletého kusového vápna bez chemických přísad a neobsahujícího síru. Povrchy vápenných barevných nátěrů ztvrdnou v důsledku přeměny hydroxidu vápenatého s kyselinou uhličitou ze vzduchu na vodu nerozpustný uhličitán vápenatý. Na čerstvých omítkových plochách dosahuje vápenný nátěr zvlášť vysoké tvrdosti, působí dezinfekčně, fungicidně a udržuje difúzní vlastnosti zdíva. Vápno neobsahuje absolutně žádná pojiva ze syntetické pryskyřice, organická rozpouštědla, konzervační látky, a proto je z hlediska stavební biologie naprosto nezávadné. Pojiva nejsou továrně přímíchávána.

## Aplikace

### Příprava

Vápenný nátěr je nutno dobře promíchat s vodou. Poměr ředění 20 kg (vědro)/10–11 lt vody. Obě vrstvy se nanáší ve stejné naředěné konzistenci. Štětcem naneste 2 vrstvy křížovým způsobem. Doba schnutí mezi vrstvami musí být min. 6 hod. Doba schnutí nátěru 12–24 hod.

Pro dosažení zvláštních barevných efektů lze výrobek nanášet houbou. Alternativně je možno aplikovat výrobek bez ředění nerezovou špachtlí systémem „mokrý do mokrého“ ve 2 vrstvách.

Tyto údaje platí při podmínkách +22 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu.

### Aplikace

Je důležité, aby byl první nátěr proveden ještě na vlhkou omítku. Tím s povrchem omítky proběhne souběžná karbonatce.



# webercal vápenný nátěr

## Aplikace

U všech dalších nátěrů musí být předcházející nátěr však dobře zaschlý. Po cca 24 hodinách je možno přetřít předchozí nátěr. Při nízkých teplotách a vysoké vlhkosti vzduchu se doby schnutí prodlužují a existuje riziko tvorby skvrn z důvodu povrchových slinutí.

Bezprostředně před nanesením vápenného nátěru je nutné suchý nátěr navlhčit až do nasycení čistou vodou. Toho je možné dosáhnout nastříkáním nebo vetřením pomocí malířské štětky.

Při nanášení nátěru je nutno dbát na to, aby nátěrový materiál zůstal po dobu přibližně 10 minut na povrchu vlhký. Krycí nátěry je nutno zvolit tak, aby bylo dosaženo dostatečné schopnosti krytí.

Pro zmírnění savosti pro další nátěry je možné do nátěru přidat Iněnoolejnou fermež. Nátěr tím dosáhne lepší rozdíratelnosti. Poslední nátěr musí být proveden bez olejové fermeže.

Nátěr dosáhne plné schopnosti krytí až po kompletním zaschnutí.

Části fasády, které se nenatírají, jako např. oplechování, sklo, kovové a dřevěné rámy, musí být před nanesením základního nátěru dobře zakryty.

## Upozornění

Vápenný nátěr není navržen jako hydrofobní (vodu odpuzující), nicméně je možné jej dodatečně ošetřit prostředky s hydrofobní úpravou pro lepší ochranu proti povrchové vodě.

**V závislosti na podkladu, teplotě a vlhkosti vzduchu se mohou vytvářet třpytivé vrstvy vápna, lehké skvrny a rozdíly v odstínech; to odpovídá charakteru vápenných nátěrů.**

Pro zabránění tvorby slinutých vrstev vápna je nutno vápenný nátěr nanášet v tenkých vrstvách a dobře rozetřít. V souladu s vlastnostmi vápenných nátěrů v závislosti na podkladu, povětrnostní zátěži a obsahu škodlivých látek ve vzduchu je možné, že nános nátěru předčasně zvětrá. To neznamena, že je výrobek nekvalitní.

**Aplikace tohoto výrobku vyžaduje praktické zkušenosti a znalosti s prováděním čistě vápenných nátěrů.**

## Nářadí

Nejvhodnější jsou malířské štětky nebo štětce s přírodním vlasem, nerezová špachtle, houba, vědro.

## Čištění

Nářadí a nádoby se ihned po použití očistí vodou.

## Barva

39 historických odstínů. Barevný odstín se může měnit v závislosti na savosti podkladu a klimatických podmínkách během provedení. Transparentnost a barevný vzhled závisí na zvoleném odstínu a stupni zředění.

V případě dodatečných dodávek může dojít k odchylkám v barevných odstínech, které jsou pro produkt specifické.

## Spotřeba

### Aplikace štětcem

Na hladkém podkladu pro dvojnásobný nátěr s vápennou barvou cca 0,30 kg/m<sup>2</sup>. Údaj spotřeby je orientační hodnota, která závisí na vlastnostech podkladu a způsobu provedení. Spotřeba se řídí savostí podkladu a počtem krycích nátěrů. Skutečnou spotřebu je nutno zjistit zkušebním nátěrem. Vydátost balení – cca 50 m<sup>2</sup>.

### Aplikace špachtlí

Na hladkém podkladu pro 2 vrstvy cca 0,45 kg/m<sup>2</sup>. Vydátost balení – cca 30 m<sup>2</sup>.

## Balení

Ve 20kg PVC vědrech. Pastovitá konzistence.

## Skladování

Vápenný nátěr je možné skladovat v originálních obalech po dobu až 12 měsíců. Chraňte před mrazem a vysokými teplotami. Načaté obaly je nutno vždy pečlivě uzavřít.

## Xi dráždivý

### Obsahuje hydroxid vápenatý

**R36/38:** Dráždí oči a kůži. **R41:** Nebezpečí vážného poškození očí.

**S2:** Uchovávejte mimo dosah dětí. **S24/25:** Zamezte styku s očima a kůží.

**S26:** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**S36/37/39:** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

## Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

## Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**Dodržením uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!**

