

# EPOCOAT 210

TECHNICKÝ LIST 10/17

## VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ POUŽITIE NA BETÓNOVÉ POVRCHY

### Typ náteru

EPOCOAT 210 je dvojzložkový, rýchloschnúci polyamidom vytvrdzujúci vrchný náter.

### Typické a doporučené použitie

Je doporučený pre ochranu betónových povrchov voči ľahkému mechanickému a chemickému zaťaženiu. Vhodný pre sklady, schodiská, garáže, ľadové plochy, papierenský priemysel.

### Chemická odolnosť

V doporučených náterových systémoch a pri správnej aplikácii odoláva občasnému oplachu a rozliatiu vody, oleja a slabých chemikálií, palív, leteckých benzínov a olejov.

### Klimatická odolnosť

Epoxidové nátery majú tendenciu kriedovať a strácať farbu v exteriéri.


### Farebný odtieň

RAL- NCS-, KY, SSG- odtiene s limitáciou.

U výrobkov aplikovaných rovnakým odtieňom ale pri použití rôznych druhov náterov, môžu sa objaviť odlišnosti v odtieni spôsobené aplikáciou, spôsobom schnutia, aplikáčnymi vlastnosťami náteru a úrovňou lesku.

### Vzhľad povrchu

Pololesklý

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Fínsko Potvrdenie vlastností No. NOR1-0114	
0416-CPR-7826 EN 1504-2:2004 Výrobok na ochranu povrchov – náter Fyzikálne odolný (5.1)	
Oderuvzdornosť:	Hmotnostný úbytok < 3000 mg
Kapilárna absorpcia a permeabilita vody	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Nárazová odolnosť	Trieda II ≥10 Nm
Príľnavosť pri odtrhu	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Nebezpečné látky:	Pozri kartu bezpečnostných údajov

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah sušiny:	53 % (Obj.)
Celková sušina:	740 g/L
VOC: (prchavé organické látky)	420 g/L

### Miešací pomer

Báza	4 obj. diely
Tužidlo	1 obj. Diel

### Doba spracovateľnosti (23°C)

Stand. Comp. B	cca 7 h po zmiešaní
S-comp. B	cca 3 h po zmiešaní

### Balenie

	Objem náteru (L)	Objem nádoby (L)
Komponent A	8 / 16	20 / 20
Komponent B	2 / 4	2 / 4,2

### Čas schnutia pri 60µm:

	23°C
Na dotyk	1,5 h
Pre manipuláciu	8 h
Na pretretie	8 h
Plne vytvrdnutý	7 d

Doba schutia je typická pre pre doporučenú hrúbku náteru a danú teplotu.

### Kalkulácia teoretickej výdatnosti a doporučená hrúbka vrstvy:

Základný náter	Vrchný náter
4 – 7 m <sup>2</sup> /l	5 – 9 m <sup>2</sup> /l

### Practická výdatnosť

V závislosti od poveternostných podmienok, charakteru podkladu, jeho pórovitosti a drsnosti podkladu. Pri extrémne pórovitých podkladoch sa doporučuje vykonať dva základné nátery.

### Riedidlo

OH 17, OH 31 (pomaly vyparujúce)

### Čistiaci prostriedok

OH 17

## APLIKAČNÉ INŠTRUKCIE

### Nové betónové povrchy.

Betón musí byť suchý a minimálne 4 týždne starý, s obsahom vlhkosti do 4% ,vlhkosť podlahy je možné overiť použitím pryžovej rohože. Podlaha pod rohožou nesmie byť po 24 hodinách testu tmavšia ako nezakrytá časť. Betón musí byť tvrdý a dostatočne vyzretý (minimálne 80% konečných hodnôt) Betón nesmie obsahovať aditíva (ako disperzné plastifikátory, vosky, silikóny alebo silikáty), ktoré znižujú priľnavosť a absorpciu náteru. Drsné povrchy je treba zarovnať brúsením. Pre odstránenie cementového výkvetu a ďalších nečistôt je doporučené abrazívne čistenie. Ak je potrebné, je možné použiť 15-20% roztok kyseliny chlórovodíkovej.

### Staré betónové povrchy:

Mastnota a oleje musia byť odstránené z pôvodného nenatretého povrchu emulzným čistiacim prostriedkom. Odstránenie mastnoty je efektívne vykonať pomocou plameňa, starý náter, cementové mlieko odstrániť brúsením. Ostatné metódy ako pri nových betónoch.

### Základný náter

EPOCOAT 210, NORMAFLOOR 105 PRIMER,  
NORMAFLOOR 205, NORMAFLOOR 209

### Vrchný náter

EPOCOAT 210

### Podmienky pre aplikáciu

Povrch musí byť suchý a čistý. Počas aplikácie a schnutia musí byť teplota náteru najmenej +10°C, teplota podkladu a vzduchu najmenej +10°C a relatívna vlhkosť do 80 %. Teplota podkladu musí byť minimálne 3°C nad rosným bodom. Odparujúce sa plyny počas schnutia môžu spôsobovať žltnutie náteru.

### Spôsob aplikácie

Samotný náter samostatne premiešajte a následne pridajte tužidlo. Takto vzniknutú zmes dôkladne premiešajte mechanickým vrtuľovým miešadlom.

### Vyhlásenie

Vyššie uvedené informácie sa opierajú o naše najlepšie znalosti podložené výsledkami laboratórných testov a praktickými skúsenosťami. Avšak vzhľadom ku skutočnosti, že výrobok je často používaný v podmienkach mimo rámec našej kontroly, nemôžeme ručiť za nič iné než za kvalitu výrobku ako takého. Vyhradzuje si právo na zmenu vyššie uvedených informácií bez predchádzajúceho upozornenia

NOR-MAALI Oy

[www.nor-maali.fi](http://www.nor-maali.fi)

Výhradné zastúpenie pre SR:

VALOR s.r.o.

Senecká cesta 18

821 04 Bratislava

tel: 02/43 71 26 71

fax: 02/43 71 26 70

e-mail: [office@valor.sk](mailto:office@valor.sk)

[www.valor.sk](http://www.valor.sk)

Miešací pomer náteru je 4:1 (báza:tužidlo). V prípade potreby riedte pridaním riedidla OH 12 v pomere 0 až 5%. Pre najoptimálnejšie dosiahnutie aplikačných vlastností sa doporučuje náter držať pri izbovej teplote pred samotnou aplikáciou.

### Penetrácia základným náterom

Nariedenú zmes rozotrite na podlahu oceľovým hladítkom, valčekom alebo štetcom. Pokiaľ je absorpcia nedostatočná, môže byť zvýšená po 8 hodinách. Na pórovité a nové betónové povrchy sa doporučuje použiť ako penetračný náter Normafloor 105.

### Vrchný náter na betónové podklady

Aplikácia náteru sa doporučuje vykonať v rozsahu 8 h až 3 dni po aplikácii penetračného náteru (23°C). Vrchný náter sa aplikuje riedený Epocoat 210 v pomere 0 – 5%. Epocoat 210 môže byť rozotretý pomocou mohérového valčeka alebo štetca.

### Skladovanie

Výrobok musí byť skladovaný v neporušenom pôvodnom obale pri teplote od 5°C do 30°C. Skladujte na suchom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Ak je výrobok skladovaný za uvedených podmienok v neotvorenej nádobe, je komponent A použiteľný 2 roky a komponent B 3 roky od dátumu výroby. Dátum výroby je uvedený na etikete výrobku.

### Zdravie a bezpečnosť

Venujte pozornosť bezpečnostným opatreniam na etikete výrobku a v Karte bezpečnostných údajov. Aplikujte v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte výpary počas aplikácie. Používajte ochrannu masku. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zasiahnutú pokožku očistite s vhodným čistiacim prostriedkom, mydlom alebo vodou. V prípade zasiahnutia očí, okamžite vypláchnite s veľkým množstvom čistej vody a vyhľadajte lekársku pomoc.