

EPOCOAT 280 GF

TECHNICKÝ LIST 7/17

VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ

Typ náteru

Vysokosušinný mechanicky a chemicky odolný dvojkomponentný robustný epoxidový rýchloschnúci náter vystužený sklenenými vločkami.

Typické a doporučené použitie

Vhodný pre abrazívne čistenú oceľ a pre betónové povrchy vystavené agresívnej atmosfére, teplu, chemickej a mechanickej záťaži. Má excelentnú odolnosť proti korózii a má jedinečnú abrazívnu odolnosť. Typickými použitiami sú ochrana priestorov s vysokou vlhkosťou a chemikáliami, plavidiel, papiernický priemysel, kontajnery s alkalickým alebo kyslým prostredím, kontajnery na odpadovú a splaškovú vodu, kontajner na horúcu vodu a pod. Používa sa tiež ako náter podláh s unikajúcou kyselinou, vývojové dielne, pracovne, umývačky áut.

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. Podrobnejšie špecifikácie jednotlivých látok sú uvedené v odolnostných listoch

Klimatická odolnosť

Epoxidové nátery majú tendenciu kriedovať a strácať farbu v exteriéri.

	
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	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Nárazová odolnosť	Trieda II $\geq 10 \text{ Nm}$
Prínavosť pri odtrhu	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Nebezpečné látky:	Pozri kartu bezpečnostných údajov

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah sušiny:	80 % (Obj.)
Celková sušina:	1140 g/L
VOC: (prchavé organické látky)	180 g/L

Miešací pomer

Báza	2 obj. diely
Tužidlo	1 obj. Diel

Doba spracovateľnosti (23°C)

Cca 1 hodina po zmiešaní

Balenie

	Objem náteru (L)	Objem nádoby (L)
Komponent A	12	20
Komponent B	6	10

Čas schnutia pri 250µm:

	+10°C	+23°C	+40°C
Na dotyk	14 h	5,5 h	3 h
Pre manipuláciu	32 h	12 h	6 h
Na pretretie (min)	32 h	12 h	6 h
Na pretretie (max)	5 d	3 d	2 d
Plne vytvrdnutý	14 d	7 d	3 d

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

Kalkulácia teoretickej výdatnosti a doporučená hrúbka vrstvy:

DFT	WFT	Teoretická výdatnosť
200 µm	250 µm	4,0 m ² /L
250 µm	310 µm	3,2 m ² /L
400 µm	500 µm	2,0 m ² /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.

Farebný odtieň

Sivá, ružová

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

Riedidlo

OH 17, OH 31 (pomaly vyparujúce)

Čistiaci prostriedok

OH 17

Vzhľad povrchu

Pololesklý

APLIKAČNÉ INŠTRUKCIE

Predpríprava podkladu

Všetky pevné nečistoty, ktoré by mohli zabrániť priľnavosti náteru musia byť odstránené. Soli a ostatné nečistoty rozpustné vo vode odstráňte čistou vodou a kefou, tlakovou vodou alebo pomocou alkalického čistiaceho prostriedku. Pre odstránenie mastnoty a oleja použite alkalické, emulzné alebo rozpúšťadlové čistiace prostriedky (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Povrch musí byť následne dôkladne opláchnutý čistou vodou. V prípade, že sa prekročila maximálna doba pretierateľnosti náteru, je potrebné opätovne prebrúsiť povrch vhodným spôsobom. Miesto a čas na predprípravu podkladu musí byť zvolené správne aby sa zabránilo znečisteniu a navlhnutiu daného povrchu pred aplikáciou.

Oceľové povrchy

Abrazívne čistenie na stupeň čistoty minimálne Sa 2,5 (SFS-EN ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2).

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 absorbciu 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 chlór vodíkovej.

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 280 GF, EPOCOAT 21 PRIMER

Vrchný náter

EPOCOAT 280 GF

Vyhlasenie

Vyššie uvedené informácie sa opierajú o naše najlepšie znalosti podložené výsledkami laboratórnych 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. Vyhradujeme si právo na zmenu vyššie uvedených informácií bez predchádzajúceho upozornenia.

NOR-MAALI Oy

www.nor-maali.fi

Výhradné zastúpenie pre SR:

VALOR s.r.o.

Senecká cesta 18

821 04 Bratislava

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 (pre WINTERGRADE verziu teplota povrchu musí byť nad -5°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

Použite vysokotlaké striekanie, pre betónové povrchy je doporučená gumové alebo zubové hladítko. Samotný náter samostatne premiešajte a následne pridajte tužidlo. Takto vzniknutú zmes dôkladne premiešajte mechanickým vrtuľovým miešadlom. Miešací pomer náteru je 2:1 (báza:tužidlo). V prípade potreby riedte pridaním riedidla OH 17 v pomere 0 až 10%. Aplikujte vysokotlakým AIRLESS zariadením s tryskou o veľkosti 0,025"-0,043". Doporučený prevodový pomer striekacieho zariadenia je minimálne 45:1. Maximálna aplikačná kvalita sa dosiahne ak má náter pred aplikáciou izbovú teplotu.

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 3 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 ochrannú 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.

tel: 02/43 71 26 71

e-mail: office@valor.sk

www.valor.sk