

EPOCOAT 280 GF

TECHNICKÝ LIST 01/19

VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Typ nátěru :

EPOCOAT 280 GF je chemicky odolný, skleněnými vločkami plněný dvousložkový epoxidový nátěr s vysokým obsahem sušiny.

Typické použití:

Ocelové a betonové podklady v agresivní atmosféře, v teple, chemicky a mechanicky namáhané. Poskytuje mimořádně dobrou odolnost vůči korozi a má vynikající odolnost vůči abrazi. Typické použití: ochrana konstrukcí v sušárnách dřeva, tlakové nádoby, horké části papírenských strojů, kontejnery na kyseliny a zásady, nádrže na odpadní vodu, nádrže na horkou vodu (nádržky na buničinu). Lze jej použít i na podlahy v místech s rizikem úniku chemikálií, provozních prostorách a v automyčkách. Lze je rovněž použít na nádrže odpadních vod na lodích nebo na ponořené konstrukce.

Chemická odolnost:

V doporučených systémech a při správné aplikaci odolává ponoru ve vodě a stálému postřiku vodou, benzínem, a širokému spektru provozních chemikálií. Chemickou odolnost v konkrétních případech je nutno řešit s technickým oddělením Nor-Maali Oy.

Klimatická odolnost:

Epoxidové barvy mají při expozici v exteriéru přirozenou tendenci ke křídovatění a změně odstínu.

	
Nor-Maali Oy Vanhantie 20 15240 Lahti, Finland 17 DoP Nr. NOR2-0114 0416-CRP-7826	
EN 1504-2:2004 Povrchová ochrana výrobků – nátěr Fyzikální odolnost (5.1)	
Odolnost abrazi	Úbytek hmotnosti: < 3000 mg
Kapilární absorpce a propustnost vody	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Odolnost vůči úderu	Třída II: ≥ 10 Nm
Přilnavost odtrhem	≥ 2,0 N/mm ²
Nebezpečné látky	Viz Bezpečnostní list

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah sušiny:	80 % (obj.)
Celková sušina:	1140 g/l
VOC: (těkavé organické látky)	180 g/L

Tužící poměr:

Báze:	2 objemové díly
Tvrdidlo	1 objemový díl

Zpracovatelnost (23 °C): 1 hod

Balení:

	Objem (l)	Velikost balení (l)
Složka A	12	20
Složka B	6	10

Čas schnutí:

Pro DFT 250 µm:	+ 10 °C	+23 °C	+ 40 °C
Na dotyk	14 h	5,5 h	3 h
Pro manipulaci	32 h	12 h	6 h
Pro přetírání (min.)	32 h	12 h	6 h
Pro přetírání (max, atmosféra)	5 d	3 d	2 d
Plně vytvrzený	14 d	7 d	3 d

Časy schnutí jsou typické pro danou sílu vrstvy a teplotu.

Teoretická vydatnost a doporučená tloušťka vrstvy:

DFT	WFT	Teoretická vydatnost
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

Praktická spotřeba:

V závislosti na povětrnostních podmínkách, charakteru konstrukce, drsnosti podkladu a způsobu aplikace.

Barevný odstín:

Šedý, růžový a omezený počet průmyslových odstínů (díky použitým plnidlům se mohou vyskytovat lehké rozdíly v barvě jednotlivých výrobních šarží).

Ředidlo

OH 17, OH 31 (pomalé)

Čistící prostředek

OH 17

Vzhled povrchu:

Pololesklý (jednotnost povrchu se může lišit podle způsobu aplikace a tloušťky vrstvy)

POKYNY PRO APLIKACI

Příprava podkladu

Všechny nečistoty snižující adhezi nátěru musí být odstraněny. Soli a jiné nečistoty rozpustné ve vodě odstraňte mytím kartáčem, vysokotlakým zařízením, parou nebo pomocí alkalických čistících prostředků. Mastnoty a oleje odstraňte alkalickými, emulsními nebo rozpouštědlovými čistícími prostředky (ISO 8504-3, ISO 12944-4). Po tomto čištění musí být povrch důkladně opláchnut čistou vodou. U starých, již natřených povrchů, u kterých byl překročen maximální interval přetíratelnosti, je doporučeno dodatečné zdrsnění vhodnou metodou. Místo a čas přípravy podkladu musí být správně zvoleno, aby se předešlo znečištění a zvlhnutí podkladu před zahájením aplikace.

Ocelové povrchy

Otryskat minimálně na čistotu Sa 21/2 (ISO 8501-1, ISO 8504-2)

Nový beton

Beton musí být suchý, nejméně 4 týdny starý, s vlhkostí max. 4 %. (V případě podlahy, pokud není k dispozici vlhkoměr, lze vlhkost ověřit pomocí gumové rohože. Po 24 h nesmí být podlaha pod rohoží tmavější než v jejím okolí). Plocha pro nátěr musí být dostatečně pevná (musí dosahovat min. 80 % konečné pevnosti) a nesmí být použita aditiva jako je melaminová pryskyřice, plastická disperze, vosky, silikony nebo silikáty, které mohou snižovat adhezi/penetrační schopnost základního nátěru. Nerovné plochy musí být obroušeny do hladka. Pro odstranění výkvětu a jiných znečištění je doporučeno abrazivní tryskání. Pokud je požadováno, lze použít 15-20 % roztoku kyseliny chlorovodíkové.

Staré přilnavé epoxidové nátěry

Mastnoty a další znečištění musí být odstraněny omytím emulsními prostředky. Starý nátěr je nutno zdrsnit podlahovou bruskou. Díry a trhliny musí být vyplněny epoxidovým tmelem.

Základní nátěr na ocel

EPOCOAT 280 GF, EPOCOAT 21 Primer

Základní nátěr na betonové povrchy

NORMAFLOOR 105 PRIMER, NORMAFLOOR 205, NORMAFLOOR 209

Odvolání

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je často používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Vyhraujeme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění.

Pro další informace prosím kontaktujte našeho zástupce. Produkt je určen pouze pro profesionální použití.

Pokud existují rozdíly mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu, upřednostňuje se verze v anglickém jazyce.

Zastoupení v České republice:

ATRYX, s.r.o.

Areál D8 – Park Logistik a.s., Hala B79

Zagarolská 163

277 51 Nelahozeves

Tel.: +420 724 936 023

Vrchní nátěr

EPOCOAT 280 GF

Podmínky pro aplikaci

Povrch musí být suchý a čistý. V průběhu aplikace a schnutí musí být teplota nátěru, podkladu a vzduchu minimálně +10 °C (zimní verze min. -5 °C) a relativní vlhkost do 80 %. Teplota podkladu musí být minimálně 3 °C nad rosným bodem.

Způsob aplikace

Vysokotlaké stříkací zařízení nebo štětec. Na beton použijte stěrku s gumovou hranou, zubatou stěrku nebo váleček (vzhled povrchu závisí na použitém způsobu aplikace). Před smísením bázi i tvrdidlo důkladně promíchejte, pak obě složky smíchejte v objemovém poměru 2:1 (báze:tvrdidlo) a důkladně promíchejte. Ředit pouze v případě potřeby max.10 % ředidla OH 17.

Pro vysokotlaké stříkání použít trysku o velikosti 0,025"-0,043", stříkací úhel v závislosti na tvaru a složitosti natíraného objektu. Pro zajištění co nejlepších vlastností je doporučeno uchovávat nátěrovou hmotu před aplikací při pokojové teplotě.

Skladování a skladovatelnost

Produkt musí být skladován v původním, těsně uzavřeném obalu při teplotách od 5 °C od 30 °C. Obaly musí být přechovávány v suchém, dobře větraném prostoru s vyloučením zdrojů tepla a ohně. V neotevřeném obalu, při dodržení uvedených skladovacích podmínek lze složku A skladovat až **3 roky**, složku B **3 roky** od data výroby.

Datum výroby je uvedeno na etiketě výrobku jako datum výrobní šarže.

Zdraví a bezpečnost

Věnujte pozornost údajům na etiketě výrobku. Aplikujte v dobře větraných prostorách. Při aplikaci nevdechujte ani neinhaluje výpary. Používejte vhodné respirátory. Zabraňte kontaktu s pokožkou. Zasaženou pokožku opláchněte ředidlem a umyjte mýdlem a vodou. Při zasažení očí je důkladně vypláchněte vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.