

Technický list

METAENAMEL WALL PAINT

krycí nátěr na zděné a betonové plochy s hedvábným leskem, odolný proti oděru a znečištění, vodou ředitelný, jednoduchá aplikace, vysoká kryvost, na plochy vystavené prašnému prostředí, omyvatelný, vytváří povrch s hedvábným leskem, vhodný pro vnitřní i vnější prostředí

Výrobek je vhodný pro dopravní stavby vč. těch pro ŘSD vč. požadavku odolnosti posypovým solím
Certifikace dle normy EN 1504-2:2004 (výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí)
a TKP MD ČR, kapitola 31 Opravy betonových konstrukcí (systémy povrchové ochrany S2 a S4)

Příprava podkladu

zdivo, beton

nové: důkladně očistit, podklad musí být suchý, vyzrálý, bez nepřídržných částic, možno použít vodou ředitelnou penetraci METAFIX

staré: mechanicky očistit, vyhladit, pro zpevnění podkladu možno použít vodou ředitelnou penetraci METAFIX

Způsoby aplikace

Aplikace

štětec, váleček, stříkání

ředění: vodou 25-30 % objemových (4 - 5 litrů vody na balení 14 l)

stříkání vysokotlakým zařízením (airless): tlak cca 80- 90 bar, průměr trysky do 0,4 mm

Schnutí

suchý na dotyk

2 – 3 hod.

přetíratelný

4 - 6 hod.

teplota pro aplikaci:

+10 - +35° C

relativní vlhkost:

max. 80%

Technická data

měrná hmotnost

1,25 kg / l +/- 0,05

obsah pevných látek

55,5 % hm. +/- 1

viskozita

8000 cps +/- 1000 při 20° C

bod vzplanutí

neuvádí se

báze

modif. akrylát ve vodné emulzi

lesk

hedvábně lesklý

odstíny

bílý + škála odstínů dle vzorníku NCS, RAL

propustnost pro vodní páru

$s_D < 5$ m dle ČSN EN ISO 7783-2

soudržnost odtrh. zkouškou

$f_h \geq 1,5$ Mpa dle ČSN EN 1542

permeabilita v kapalně fázi

0,024 kg/m².h^{0,5} dle ČSN EN 1062-3

propustnost CO₂

$s_D > 50$ m dle ČSN EN 1062-6

zdravotní nezávadnost

bez škodlivých emisí dle ČSN EN ISO 16000

odolnost proti vodě a CHRL

25 cyklů dle ČSN 731326 Změna Z1

Vydatnost

10-12 m²/litr (8-10 m²/kg) při síle suchého filmu 30 – 40 μm

Praktická vydatnost je závislá na konkrétním stavu podkladu.

Pro dosažení dlouhodobé ochrany podkladu se doporučuje provést dva nátěry.

Skladování

Výrobek je možno skladovat v původních uzavřených obalech při teplotě +5 - +30° C po dobu 12 měsíců. NEVYSTAVOVAT MRAZU.
Před použitím dobře promíchat.

Bezpečnostní údaje

přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. Při zacházení podle návodu výrobce neohrožuje zdraví ani životní prostředí. NENÍ požadován a vystavován bezpečnostní list

Provedené zkoušky

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1105.2, SYNPO, akciová společnost
protokol o zkoušce č. P 045/150-2 ze dne 24.9.2002

- odtrhová zkouška dle ČSN EN 24624
- odolnost nátěru vůči statickému působení kapalin dle ČSN EN ISO 2812/1, metoda 2
- stanovení odolnosti nátěru proti oděru brusným papírem v přístroji Taber-Abraser dle ČSN 673073
- hodnocení čistitelnosti a odolnosti nátěru vůči otěru a omývání dle DIN 53 778 část 2

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1112, Stavby silnic a železnic a.s., Laboratoř betonu
protokol č. 1264/00 ze dne 21.11.2000

- zkouška nasákavosti povrchu
- zkouška odolnosti ochranného systému proti působení mrazu a tříprocentního roztoku NaCl

provedeno dle metodického předpisu ŘD Praha pro provádění zkoušky stanovení odolnosti nátěrových systémů nanesených na betonový podklad proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek a příloha 3 TKP 18


- zkouška přilnavosti OS k betonu po 75 cyklech odolnosti OS dle ČSN 73 6242-5, příloha 5

Akreditovaná zkušebna akustiky č. 1007.5, Centrum stavebního inženýrství, a.s.
protokol o zkoušce č. 1441 ze dne 21.7.2004

- měření činitele zvukové pohltivosti clony podle ČSN EN ISO 354 a ČSN 1793-1, Panely z materiálu LIADUR

VÚPS: Certifikace dle normy EN 1504-2:2004 (výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí) a TKP MD ČR, kapitola 31 Opravy betonových konstrukcí

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou podle našeho vědomí přesné a správné a považují se proto za spolehlivé. V žádném případě je však nelze považovat jako záruku z naší strany, protože podmínky použití jsou mimo naši kontrolu a tedy tyto údaje neosvobozují zákazníka od odpovědnosti zkontrolovat si vždy vhodnost výrobků, pro jeho požadované specifické používání. Tento technický list nahrazuje a ruší všechny předchozí

| |
|---|
|  |
| 1516 SIMAT a.s. Strašnická 3164/1a, Praha 10 |
| 13 01/2013 |
| EN 1504-2: METAENAMEL WALL PAINT + METAFIX 1901 Systém na ochranu povrchu betonu Nátěr |
| Propustnost oxidu uhličitého: $s_D > 50m$ Propustnost pro vodní páru $s_D < 5m$ Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ Soudržnost odtrhovou zkouškou: $f_t \geq 1,0 \text{ MPa}$ Nebezpečné látky: ve shodě s 5.3 a národními předpisy |
| <p style="text-align: center;">OVĚŘENÉ FUNKČNÍ VLASTNOSTI A VLASTNOSTI PRO SPECIFICKÉ APLIKACE</p> <p>EN 1504-2 – v rozsahu požadavků ZA.1</p> <p>TKP 31 (vyjma požadavků TP 121 MD ČR Zkušební a diagnostické postupy pro mosty a ostatní konstrukce pozemních komunikací):</p> <ul style="list-style-type: none"> Propustnost oxidu uhličitého dle ČSN EN 1062-6: C1 Propustnost pro vodní páru dle ČSN EN ISO 7783-2 : třída I Rychlost pronikání vody v kapalně fázi dle ČSN EN 1062-3: W3-nízká Soudržnost odtrhovou zkouškou dle ČSN EN 1542: $f_t \geq 2 \text{ MPa}$ Odolnost vůči cyklům CHRL (postup dle ČSN 731326C): 25 cyklů bez porušení nátěru <p style="text-align: center;">Certifikát 1516-CPR-14-0392 Dohled 1x12 měsíců</p> <p><small>Certifikaci a výkon dohledu provádí Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o., Certifikační orgán č. 3013 pro certifikaci výrobků, akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.</small></p> |