

prodej v ČR : tel. 271 751 828-30
 SIMAT a.s. fax. 271 751 831
 Strašnická 3164/1a e-mail. info@simat-as.cz
 102 00 Praha 10 www.metalcrom.cz



Technický list

L600



METAENAMEL WALL PAINT

Popis: 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

Oblast použití: vytváří povrch s hedvábným leskem, vhodný pro vnitřní i vnější prostředí

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 $0,024 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ 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

prodej v ČR : tel. 271 751 828-30
SIMAT a.s. fax. 271 751 831
Strašnická 3164/1a e-mail. info@simat-as.cz
102 00 Praha 10 www.metalcrom.cz



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^o 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.

Další 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

prodej v ČR : tel. 271 751 828-30
 SIMAT a.s. fax. 271 751 831
 Strašnická 3164/1a e-mail. info@simat-as.cz
 102 00 Praha 10 www.metalcrom.cz




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
OVĚŘENÉ FUNKČNÍ VLASTNOSTI A VLASTNOSTI PRO SPECIFICKÉ APLIKACE EN 1504-2 – v rozsahu požadavků ZA.1 TKP 31 (vyjma požadavků TP 121 MD ČR Zkušební a diagnostické postupy pro mosty a ostatní konstrukce pozemních komunikací): 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-nizká 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 Certifikát 3013V-13-0178 Dohled 1x12 měsíců 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.