



I. POPIS PRODUKTU

Charakteristika:

SIGMA Polymatt je vysoce kvalitní nátěrová hmota na bázi umělohmotné disperze s dvojnásobnou kryvostí. Pro vnitřní použití. Nezávadnost produktu z hlediska hygieny ovzduší v uzavřeném prostoru je dána nepřítomností rozpouštědel a změkčovadel. Osvědčení TÜV-Nord a Institutu WKI Fraunhofer o nízkých hodnotách emisí a obsahu znečišťujících látek.

Účel použití:

Pro velmi kvalitní a vysoce odolné nové i obnovovací nátěry na všechny běžné podklady v obytných a pracovních prostorách. Např. na hrubovláknité, strukturované, netkané textilní nebo tkané sklovláknité tapety, omítky na bázi umělých pryskyřic, maltové omítky tříd PII až PIV, sádkokartonové desky apod.

Produkt je mimořádně vhodný pro namáhané stěnové plochy v interiéru, kde časové a nákladové důvody umožňují v rámci pravidelné údržby provést pouze jeden nátěr.

Vlastnosti:

- Dvojnásobná kryvost
- Vynikající stupeň bělosti
- Velmi snadná aplikace
- Hygienická nezávadnost pro ovzduší v uzavřeném prostoru (osvědčení)
- Bez částic aktivně podporujících fogging – černání (osvědčení)
- Vysoká difuzní propustnost
- Nízké pnutí
- Stálost struktury
- Vhodnost pro obnovu akustických stropů (osvědčení)

Barevné odstíny:

Bílá s možností tónování do tisícovek barevných odstínů v tónovacím systému SIGMAMIX dle barevných stupnic NCS, RAL a SIGMA CHROMA a dalších, na trhu běžně dostupných barevných vzorníků.

Velikost obalu:

Bílá: 12,5 litru, 5,0 litrů a 2,5 litru
 Báze Ln do směšovacího zařízení: 12,5 litru, 4 litry a 1 litr
 Báze Zn do směšovacího zařízení: 12,5 litru, 4 litry a 1 litr
 Báze Dn do směšovacího zařízení: 12,5 litru, 4 litry a 1 litr
 Báze Zx do směšovacího zařízení: 12,5 litru, 4 litry a 1 litr

II. TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota:

1,32 g/cm³

Spotřeba:

Cca 130 ml/m² v jedné vrstvě na hladkém podkladu. Přesnou spotřebu určíte provedením zkušebního nátěru.

Doba schnutí:

Přetíratelnost po 4 hodinách při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %.

Údaje dle normy DIN EN 13 300:

Odolnost proti oděru za mokra: Třída 1, odpovídá odolnosti proti oděru dle normy DIN 53 778.

Kontrastní poměr:

Kryvost třídy 1 při vydatnosti 8 m²/litr.

Stupeň lesku:

Hluboký mat

Maximální velikost zrna:

Jemná (< 100 μm)

Uvedené základní údaje se vztahují na bílou barvu. Tónováním může dojít k odchýlení od uvedených hodnot.

Skladování:

Skladujte v chladu, chraňte před mrazem.

III. NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu:

Podkladová plocha musí být pevná a suchá, zbavená nečistot a oddělujících se částic. Ověřte stabilitu a přídržnost podkladu a stávajících vrstev. Staré nátěry se špatnou přilnavostí beze zbytku odstraňte. Opravné omítky neutralizujte několikanásobným fluátem. Plochy napadené mikroorganismy ošetřete produktem SIGMA Fungisol. Vrstvu vápenného sintru odbruste nebo naleptejte fluátováním.

Metoda nanášení:

Štětcem, válečkem nebo stříkáním. Před použitím důkladně promíchejte.

III. NÁVOD K POUŽITÍ

Základní nátěr:

Porézní, pískující, nasákové maltové omítky tříd PII a PIII, PIV, sádkartonové nebo sádrovláknité desky opatřete základním nátěrem SIGMA Haftgrund, ředěným vodou v poměru 1 : 4. Měkké sádrové omítky zpevněte přípravkem SIGMA Unigrund S. Sádkartonové desky s obsahem ve vodě rozpustných barvicích látek opatřete izolačním nátěrem SIGMA Renova Isoprimer WV. K sanaci skvrn od tabáku, sazí, kávy nebo mastnoty použijte vodu s přídavkem produktu SIGMA Universol. Vyčištěnou plochu ponechte důkladně proschnout a jako izolační vrstvu naneste produkt SIGMA Renova Isoprimer WV. Lesklé povrchy a lakované plochy předupravte louhem a mechanicky zdrsňte. Jako základní nátěr použijte produkt SIGMA Haftgrund pigmentiert. Klihové barvy důkladně omyjte. Jako základní nátěr naneste produkt SIGMA Unigrund S. Na povrchy s dobrou přilnavostí, matné a nízko nasákové vrstvy a na hrubovláknité tapety, malířské netkané textilie a dekorativní sklovláknité tkaniny apod. nanášejte produkt přímo.

Přechodový nátěr:

U většiny podkladů přechodový nátěr odpadá. Silně kontrastní podklady opatřete vrstvou SIGMA Polymatt naředěnou max. 5 % vody. Při natírání rozsáhlých ploch a na místa vystavená kritickým podmínkám osvětlení je k prodloužení intervalu absorpce nutno provést mezivrstvu produktem SIGMA EG Primer.

Vrchní nátěr:

Pro sytý a rovnoměrný nátěr použijte SIGMA Polymatt v neředěném stavu, případně ředěný max. 5 % vody. Pro výsledek bez viditelných přechodů a známek napojování je nutno provést nátěr v jednom kuse aplikací mokrý do mokrého.

Aplikace stříkáním:

Hodnoty stříkání Airless

Úhel stříkání: 40°–50° | Tryska: 0,019-0,023" | Tlak stříkání: 150–180 bar
Barvu před nástřikem důkladně promíchejte a přefiltrujte. Ještě mokrý povrch doporučujeme přejet válečkem se středně dlouhým vlasem (délka vlasu 13–18 mm).

Hodnoty stříkání – obnova akustických stropů:

Stříkání systémem Airmix, odstup 60 až 80 cm
Úhel stříkání: 40° | Tryska: 0,021" (0,53 mm) | Tlak materiálu: 30 bar | Tlak vzduchu: 5 bar
Nanášejte ve 2 vrstvách, každá vždy jednou do kříže. 1 vrstva max. 100 g/m² barvy.

Čištění malířského nářadí:

Okamžitě po použití vyperte nebo propláchněte vodou.

Pokyny:

Teplota podkladu a okolí při zpracování nesmí klesnout pod + 5 °C. Maximální relativní vlhkost vzduchu 80 %.

Při aplikaci produktu SIGMA Unigrund S v místnosti může vznikat typický zápach po rozpouštědle. Postarejte se proto o dobré větrání.

Viditelnost oprav na ploše je dána celou řadou specifických parametrů objektu a nelze ji zcela vyloučit (viz dokument BFS č. 25). Na povrchu opatřeném úpravou v tmavém odstínu mohou při namáhání vznikat světlé pruhy (propisovací efekt). Pro mechanicky namáhané plochy v intenzivních barevných odstínech doporučujeme použít SIGMA Polymatt Base Color.

Zvláštní pozornost věnujte dokumentům: Zadávací a smluvní řád pro stavební práce (VOB) Spolkové republiky Německo, část C, DIN 18363 část 2 a 3 a dokumenty BFS v příslušných oblastech činnosti.

IV. OSTATNÍ POKYNY

Pokyny pro bezpečné nakládání a likvidaci naleznete v bezpečnostním listu.

Kód výrobku:

M-DF 01

V. PROHLÁŠENÍ O PRODUKTU V SOULADU SE SMĚRNICÍ VdL-RL01

Výrobek obsahuje:

Polyvinylacetátová disperze, oxid titaničitý, uhličitán vápenatý, silikáty, voda, aditiva, konzervační činidla.

(Informace pro alergie na isothiazolinon na telefonním čísle +49 234 869 0)

Uvedené informace o vlastnostech a použití uvedených produktů jsou výsledkem našich nejlepších znalostí získaných v průběhu vývojových prací a našich praktických zkušeností. Vzhledem k mnohostranným možnostem uplatnění tohoto výrobku nelze poskytnout veškeré podrobnosti, a proto nemůžeme nést odpovědnost a ručení za jeho použití. Vhodnost produktu se odvíjí od stavu konkrétního podkladu. Každá nová verze technického listu vydaná v důsledku technického vývoje má za následek ztrátu platnosti verze předchozí.

Datum vydání: leden 2015