

SIGMA Indurin A&F



I. POPIS PRODUKTU

Charakteristika:	SIGMA Indurin A&F je matná, čistě akrylátová fasádní barva modifikovaná silikonovou pryskyřicí, vybavená ochranným filmem proti řasám a houbám. Pro venkovní použití.
Účel použití:	Pro fasádní nátěry s požadavkem na vodoodpudivé a vysoce difuzní vlastnosti. Přídavek siloxanů se stará o vysoký stupeň ochrany před vlhkem. Produkt je vhodný na všechny přídržné minerální podklady (s výjimkou MG PI), omítky na bázi umělých pryskyřic, neporušené disperzní nátěry aj.
Vlastnosti:	<ul style="list-style-type: none"> – Vysoká ochrana před vlhkem – Vodoodpudivost – Ochrana pro tepelnou izolaci – Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům – Snadná aplikace – Nízké pnutí
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 Báze Zn do směšovacího zařízení: 12,5 litru, 4 litry Báze Ln do směšovacího zařízení: 12,5 litru, 4 litry Báze Dn do směšovacího zařízení: 12,5 litru, 4 litry

II. TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota:	1,52 g/cm ³
Spotřeba:	Cca 150 ml/m ² v jedné vrstvě na hladkém podkladu. Přesnou spotřebu ověříte pomocí zkušebního nátěru.
Doba schnutí:	Přetíratelnost po 6 hodinách při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty proces zasychání zpomalují.
Údaje dle normy DIN EN 1062:	
Stupeň lesku:	Mat G3
Tloušťka suchého filmu:	100–200 µm E3
Maximální velikost zrna:	< 100 µm S1
Propustnost pro vodní páru (hodnota s_d):	≥ 0,14 m - ≤ 1,4 (střední) V2
Propustnost pro vodu (hodnota w):	< 0,1 [kg/(m ² · h 0,5)] (nízká) W3
Ochrana proti CO₂:	> 50 m C1

Tónováním produktu v systému SIGMAMIX se uvedené technické parametry mohou mírně změnit.

Stálost barevného odstínu dle listu BFS č. 26:

Třída: B / Skupina: 1–3 v závislosti na barevném odstínu.

Skladování:

Skladujte v chladu, chraňte před mrazem.

III. NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu:

Podkladová plocha musí být pevná a suchá, zbavená nečistot a starých vrstev se špatnou přílnavostí. Nové, čerstvě provedené omítky ponechte před aplikací produktu v závislosti na podmínkách vysychání minimálně 2 až 4 týdny zrát. Ověřte stabilitu a přídržnost podkladu a stávajících vrstev. Staré nátěry se špatnou přílnavostí beze zbytku odstraňte. Opravné omítky neutralizujte několikanásobným fluátem. Plochy napadené mikroorganismy ošetřete produktem SIGMA Fungisol. Vrstvu vápenného sintru odbruste nebo naleptejte fluátováním. Větší závady, prohlubně, nerovnosti apod. ošetřete sanační omítkou SIGMA Renovierputz. Drobnější závady, prohlubně, nerovnosti apod. ošetřete plnicím SIGMA Putzfüller (po provedení základního nátěru).

Metoda nanášení:

Štětcem, válečkem nebo stříkáním. Před použitím důkladně promíchejte. Pro výsledek bez viditelných přechodů a známek napojování je nutno zajistit rovnoměrnou nasákovost podkladu, barvu aplikovat na mokřý podklad a následně přejet v jednom směru válečkem. Při aplikaci na hrubé, strukturované

III. NÁVOD K POUŽITÍ

podklady naředte produkt podle struktury a nasákavosti 5 až 10 % vody a válečkem rozetřete do tenké vrstvy. Ideální poměr ředění ověřte provedením zkušebního nátěru.

Podmínky aplikace:

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

Skladba nátěrového systému: Základní nátěr

V závislosti na vlastnostech podkladu použijte produkt SIGMA Haftgrund, SIGMA Unigrund S, pigmentovaný SIGMA Haftgrund nebo pigmentovaný SIGMA Unigrund S.

Přechodový nátěr

Produkt SIGMA Indurin A&F ředěným max. 5 % vody.

Vrchní nátěr

Pro sytý a rovnoměrný nátěr naneste neředěný produkt SIGMA Indurin A&F, případně ředěný max. 5 % vody.

Čištění malířského nářadí:

Okamžitě po použití vyperte nebo propláchněte vodou.

Pokyny:

Uvedené vlastnosti nátěru jsou zaručeny jen při zachování popsané skladby nátěrového systému.

Produkt SIGMA Indurin A&F je vybaven speciálním ochranným filmem proti řasám a plísním. Trvání ochrany je dočasné a závisí na intenzitě napadení, vlhkostní zátěži, na konstrukci budovy, podmínkách okolí apod.

Produkt není vhodný pro vodorovné plochy s vodní zátěží. Z konstrukčního hlediska je nutno zajistit jejich dostatečné vyspádování nebo zastřešení.

Vysoce lesklé a intenzivní barevné odstíny mohou v závislosti na zvoleném tónu vykazovat sníženou kryvost. Doporučujeme ověřit provedením zkušebního nátěru. Podle situace může nastat potřeba dodatečného vrchního nátěru.

Na povrchu opatřeném úpravou v tmavém, intenzivním barevném odstínu mohou při mechanickém namáhání vznikat světlé pruhy (propisovací efekt). K tomuto jevu dochází u všech matných fasádních barev a nepředstavuje vadu produktu.

Za nepříznivých povětrnostních podmínek zpomalujících zasychání se v počáteční fázi schnutí nátěru mohou pod vlivem vlhkosti (déšť, mlha, rosa) objevit viditelné stopy po stékání pomocných látek rozpustných ve vodě. Tento efekt může být v závislosti na intenzitě barevného odstínu slabší nebo výraznější. Nejedná se o vadu produktu, ani o snížení jeho kvality. Při provádění nátěrů za vhodných povětrnostních podmínek pro aplikaci a schnutí produktu se uvedený efekt neobjeví. Při vystavení vlivům počasí se tyto ve vodě rozpustné pomocné látky vymývají zpravidla samy.

Nové minerální omítky lze přetírat až po jejich dostatečném vyzrání, zpravidla 14 dnů při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %. Za nepříznivých povětrnostních podmínek v důsledku teploty, větru nebo deště je nutno počítat s delší dobou. Předčasným přetíráním může dojít ke vzlínání hydroxidu vápenatého na povrch materiálu a tím ke zbarvení nátěru (výkvěty). Riziko výkvětů hydroxidu vápenatého lze omezit aplikací dodatečného nátěru produktem SIGMA Haftgrund pigmentiert. V takovém případě je možno minerální omítky přetírat již po 7 dnech zrání.

Viditelnost oprav v ploše je dána celou řadou specifických parametrů objektu a nelze ji zcela vyloučit (viz dokument BFS č. 25).

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 02F

V. PROHLÁŠENÍ O PRODUKTU V SOULADU SE SMĚRNICÍ Vd L-RL01

Výrobek obsahuje:

Emulze čisté akrylátové pryskyřice, emulze silikonové pryskyřice, oxid titaničitý, uhličitán vápenatý, silikáty, filmotvorná činidla, aditiva, voda, konzervační činidla, konzervanty v suchém filmu.

(Informace pro alergiky 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