



# Technický list



## SIGMA Expert



### I. POPIS PRODUKTU

**Charakteristika:**

SIGMA Expert, hluboce matná barva na 100% čistě akrylátové bázi k povrchové úpravě stropů a stěn. Pro dokonalý nátěr bez viditelných přechodů, známek napojování a pruhů. Bezproblémové opravy i při extrémně šikmém nasvícení.

**Účel použití:**

Nové i renovační nátěry k aplikaci na všechny běžné podklady v interiérech. Produkt je mimořádně vhodný pro hladké podklady (Q3 nebo Q4) vystavené extrémně šikmému nasvícení. Využitelný k přetírání hrubovláknitých, strukturovaných, netkaných textilních anebo tkaných sklovláknitých tapet, omítek na bázi umělých pryskyřic apod.

**Vlastnosti:**

- Hluboce matná barva na 100% čistě akrylátové bázi k povrchové úpravě stropů a stěn.
- Pro hladký povrch stěn a stropů.
- Dokonalý výsledek nátěru i při extrémně šikmém nasvícení.
- V závislosti na podkladu lze nanášet jako základ a vrch v jednom (Eintopf).
- Zpracování bez viditelných přechodů, známek napojování a pruhů.
- Bezproblémové opravy.
- Velmi dlouhý interval absorpce rozstříkové mlhy (overspray), nedochází k zapaření.
- Bez zápachu, minimální emise.
- Snadné zpracování téměř bez stékanců a kapek.
- Dobrá krycí schopnost.
- Vysoká difuzní propustnost.
- Nízké pnutí.

**Barevné odstíny:**

Bílá/báze WN, Báze ZN  
Bílá s možností tónování tisícovek barevných odstínů prostřednictvím tónovacího systému MIX ABSOLUT.

**Velikost obalu:**

12,5 litru, 5,0 litru a 2,5 litru

### II. TECHNICKÉ ÚDAJE

**Hustota produktu:**

cca 1,32 g/cm<sup>3</sup>

**Spotřeba:**

Cca 100–120 ml/m<sup>2</sup> v jedné vrstvě na hladkém podkladu. Přesnou spotřebu ověřte provedením zkušebního nátěru.

**Doba schnutí:**

Při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % je produkt přetíratelný po 4 hodinách. Nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu zasychání zpomalují.

**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 2 při vydatnosti 8–10 m<sup>2</sup>/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.

**Mezní hodnota EU:**

(Kat. A/d): 30 g/l (2010). Maximální obsah těkavých organických sloučenin (VOC) v produktu je 10 g/l.



### III. NÁVOD K POUŽITÍ

#### **Příprava podkladu:**

Podkladová plocha musí být pevná a suchá, zbavená nečistot a starých vrstev se špatnou přilnavostí. 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 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:**

Nanášejte štětcem, válečkem nebo stříkáním. Před použitím důkladně promíchejte.

#### **Základní nátěr:**

Porézní, sprašné a silně nasákové maltové omítky tříd PII a PIII, PIV, sádkartonové a sádrovláknité desky a broušené podklady upravte základním nátěrem SIGMA Haftgrund ředěným vodou v poměru 1 : 4.

Sádkartonové desky s obsahem vodou rozpustných zbarvených látek opatřete izolačním nátěrem SIGMA Renova Isoprimer WV. K sanaci skvrn od tabáku, sazí, kávy nebo mastnoty použijte vodu s přídatkem 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.

Klíhové 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. se produkt nanáší přímo.

#### **Přechodový nátěr:**

Použijte produkt SIGMA Expert ředěný až 5 % vody.

#### **Vrchní nátěr:**

Použijte produkt SIGMA Expert ředěný až 3 % vody.

Aplikací mokré barvy na mokrý podklad zajistíte výsledek bez viditelných přechodů, známek napojování a pruhů i za kritických podmínek šikmého nasvícení.

Pro dosažení optimálního opravného výkonu aplikujte produkt SIGMA Expert ve dvou vrstvách.

#### **Aplikace stříkáním:**

#### **Stříkání Airless**

Úhel nástřiku: 40°–50°

Tryska: 0,019–0,021 palců

Tlak: 150–180 bar

Barvu před nástřikem důkladně promíchejte a přefiltrujte. Ředění vodou max. 5 %.

Ještě mokrý povrch doporučujeme přejet válečkem se středně dlouhým vlasem (délka vlasu cca 13 mm).

#### **Čištění malířského náradí:**

Okamžitě po použití vyperte nebo propláchněte vodou.

### IV. OSTATNÍ POKYNY

#### **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 ředidle.

Postarejte se proto o dobré větrání. Před aplikací v prostorách se zvýšenou citlivostí se poradte s odborníkem.

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

Na povrchu opatřeném úpravou v tmavém odstínu mohou při mechanickém namáhání vznikat světlé pruhy (propisovací efekt).

Při aplikaci barevných odstínů s nízkou kryvostí doporučujeme provést základní nátěr SIGMA Expert v doporučeném podkladovém odstínu. Příslušné podkladové odstíny lze zajistit prostřednictvím míchacího systému MIX ABSOLUT. V závislosti na barvě může



## IV. OSTATNÍ POKYNY

**Zvláštní pozornost věnujte těmto 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.

Bezpečnostní pokyny a pokyny k likvidaci naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.

**Kód výrobku:** BSW20

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

**Výrobek obsahuje:** Syntetické kopolymerní filmotvorné látky, organické a anorganické pigmenty, minerální plniva, vodu, alkohol, pomocná filmotvorná činidla, reologická aditiva, konzervační látky. Výrobek obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.  
(Informace pro alergiky na isothiazolinon na telefonním čísle +49-234-869-0)