

# Multifunkční duální omítka SANAVER DUO

## multifunkční omítka - sanační omítka s výbornými tepelně izolačními vlastnostmi

„2 in 1“ = dva v jednom = sanace vlhkého zdiva + zateplení = moderní multifunkční duální omítka, určená k energetické sanaci stavebních objektů

- JEDINEČNÁ RYCHLOST – sanace vlhkého zdiva a zateplení = po aplikaci omítky je za 2 dny systém funkční. Odpadají několikedenní technologické přestávky, běžné u jiných sanačních a zateplovacích systémů. Ušetříme čas = ušetříme peníze.
- UNIVERZÁLNOST/MULTIFUNKČNOST – možno použít na fasádě i v interiéru jako jádrovou nebo finální omítku
- JEDNODUCHÁ ZPRACOVATELNOST – práci s omítkou zvládne i šikovný kutil; ruční nebo strojní nanášení
- ŠETRÍ PŘÍRODU A ZDRAVÍ – omítka není klasifikována jako chemicky nebezpečná látka, je vyrobena z přírodních materiálů
- KVALITA = UŽITNÁ HODNOTA – omítka překračuje někdy i několikanásobně vlastnosti požadované pro sanační omítky. Izoluje proti vodě, teplu, hluku a požáru. Třída reakce na oheň je A1. V porovnání s jinými stavebními izolanty je omítka pevnější a trvanlivější.
- MALÁ SPOTŘEBA MATERIÁLU – 7 kg suché omítkové směsi postačuje na 1 m<sup>2</sup> multifunkční omítky o tloušťce cca 20 mm. U běžných sanačních omítek se spotřebuje na 1 m<sup>2</sup> totožné tloušťky 20 kg a více suché sanační směsi. Ušetříme za transport, manipulaci a zpracování = ušetříme peníze.
- ÚSPORA PENĚZ

Sanační omítka SANAVER DUO je **hotová omítková směs**, která po smíchání s vodou vytváří velmi plastickou maltu, jež slouží nejen jako sanační opatření, ale i k zateplení. Je vhodná pro použití ve vnějším i vnitřním prostředí. Slouží současně jako jádrová a finální omítka, pro lokální vysprávký např. soklů budov.

Správně použitá multifunkční omítka SANAVER DUO zajišťuje **výraznou úsporu tepla** (součinitel tepelné vodivosti  $\lambda = \text{cca } 0,09 \text{ W/mK}$ ). Omítka má v porovnání s klasickou omítkou více jak 13 x vyšší tepelně izolační vlastnosti, což významným způsobem šetří náklady na topení.

Poskytuje ochranu před všemi atmosférickými vlivy. Díky svým vodoodpudivým vlastnostem (koeficient absorpce vody < 3%, za 120 dnů přítomnosti ve vodě) a difúzním vlastnostem (koeficient propustnosti vodních par < 9) pomáhá omítka rychle odstranit vlhkost ze stavební konstrukce, čímž zamezuje vzniku plísní na povrchu stěn a uvnitř stavební konstrukce. Stavební konstrukce vysychá rychleji než při použití běžných materiálů.

Více jak dvojnásobná kapacita pórů v multifunkční omítce zajistí podstatně delší životnost omítky v porovnání s běžnými sanačními omítkami. Velká kapacita pórů umožní případné uložení velkého množství solí.

Hodnota pH > 10 zajišťuje protiplísňové vlastnosti. Díky svým kapilárně aktivním vlastnostem vytváří zdravé a příjemné klima pro bydlení.

Přírodní absorpční struktura multifunkční omítky zajišťuje kvalitní zvukovou izolaci (koeficient pohlcování zvuku činí 23 dB). Napomáhá k vytvoření akustického prostředí v prostoru, zabraňuje vzniku ozvěn.

Efekt současného zateplení a kapilárně aktivní vlastnosti omítky napomáhá kvalitě sanačního efektu.

Omítka je plně odolná proti působení solí, vyplavovaných z vlhkého zdiva.

Omítka překračuje někdy i několikanásobně vlastnosti, požadované pro sanační omítky (pórovitost, pevnostní veličiny /pevnost v tlaku cca 1,6 N/mm<sup>2</sup>/,...) .

Ideální omítková směs pro omítání stavebních konstrukcí z lehkého zdiva (Ytong, adt.), protože zamezuje možnému vzniku trhlin v omítce.

Při použití jako fasádní omítka vytváří na omítce vodoodpudivou vrstvu, která umožňuje snadný průchod vodních par.

Porovnáme-li SANAVER DUO s běžnými stavebními tepelnými izolanty, zjistíme, že je pevnější, trvanlivější, více odolný proti mrazu, univerzálnější, více odpuzuje vodu, je ekologičtější a odolnější vůči mechanickému poškození a vzniku trhlin.

## Multifunkční duální omítka SANAVER DUO - použití

Používá se pro fasádní a vnitřní omítání cihelných, betonových, železobetonových, pórobetonových, skleněných, dřevěných a kovových podkladů. Je vhodná pro omítání pemzových i sádrokartonových podkladů, které mají jednoduchý i složitý tvar.

Díky nízké objemové hmotnosti dovede velmi dobře **eliminovat objemové změny podkladních materiálů**, a proto je vhodná jako finální povrchová úprava pro tepelně izolační zdivo, jako například Ytong.

SANAVER DUO vyniká i při modelování členitých fasádních prvků.

Je obzvláště vhodná pro **rekonstrukci a restaurování památkových objektů**.

Výrobek **není klasifikován jako chemicky nebezpečná látka** a je vyroben z přírodních materiálů.

Materiál je dodáván v pytlích o váze 7 kg. Z jednoho pytle je možno vytvořit 1 m<sup>2</sup> omítky o tloušťce 2 – 2,4 cm (cca 3-3,5 kg/m<sup>2</sup> při tloušťce vrstvy cca 1 cm). Běžně se aplikují vrstvy od 1 do 3 cm. Je možno nanášet i vrstvy cca 5 cm.

Sanace vlhkého zdiva je časově náročný proces. Nutno dodržovat několikadenní technologické přestávky nutné k vyvržení sanační omítky. Díky rychlé aplikaci a minimálním technologickým přestávkám umožňuje SANAVER DUO vytvořit sanační systém v podstatně kratším čase a s lepším sanačním efektem, než u běžných sanačních omítek. U správně aplikovaných sanačních omítkových systémů se musí dodržovat technologické přestávky v řádech desítek dnů. SANAVER DUO aplikujeme jednorázově jako vrstvu omítky a po 40 hodinách můžeme v případě potřeby omítku opatřit finální povrchovou úpravou; **po 48 hodinách je sanační systém funkční**. Ve většině případů se navíc nemusí penetrovat.

## Sanační omítka Sanaver DUO - vlastnosti:

Balení	7 kg
Vzhled	bílý suchý prášek
Objemová hmotnost	330 kg/m <sup>3</sup>
Součinitel tepelné vodivosti:	0,09
Pevnost v tahu	0,86 MPa
Pevnost v tlaku CS2	1,60 MPa
Přidržitost	0,35 MPa
Pórovitost	> 70 %
Koeficient propustnosti vodních par	< 9
Třída reakce na oheň	A1
Kapilární nasákavost	W1
Aplikace finální povrchové úpravy	po 48 hod.
Skladovatelnost	min. 12 měsíců
Spotřeba (1 cm tloušťka/1 m <sup>2</sup> )	3,0 - 3,5 kg suché směsi

Poradenství a prodej:

ENSAN s.r.o. Ing. Jaroslav Zima, 602 221 220, [ensan@ensan.cz](mailto:ensan@ensan.cz)