



## HASIT 251 RENOSTAR®

Renovační omítka

### Oblast použití:

Minerální renovační a vyrovnávací omítka s univerzální oblastí použití. Může se aplikovat vtloušťce vrstvy od 1 do 10 mm.

Pro opravy starých omítek v památkové péči. Ve spojení s výztužnou tkaninou tvoří stabilní systém při renovaci nestabilní původních omítek, podkladů.

Nepoužívat do oblasti soklu.

Nepoužívat na lepení a stěrkování tepelně izolačních desek.

K opravě starých nosných omítek (např. Alkalických akrylátových omítek) jakož i statických trhlín. Zvláště vhodná na sjednocení nerovných, různorodých čistých podkladů, při různých tloušťkách nanesených vrstev.

Jako povrchovou úpravu je možno použít všechny minerální a take pastovité omítky a takéž všechny nátěry HASIT.

### Vlastnosti:

- Výborné zpracování.
- Velmi dobrá přidrženost
- Výztužná vlákna
- Vytvrzování se sníženým vnitřním napětím.
- Vynikající zpracování
- Malé smrštění
- Povrch upravit filcováním
- Pro opravy fasád.

### Zpracování:



Technická data	
Číslo výrobku	145990
EAN	4038502146304
Celní tarifní číslo	32149000
Způsob balení	
Množství na balení	25 kg/Bal.
Balení na paletě	42 Množ./Pal.
Zrnitost	0 - 0,5 mm
Spotřeba	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování. Při prvním použití a u velkých ploch vytvořit vzorové plochy.
Spotřeba vody	ca. 7,5 l /Bal.
Tloušťka vrstvy	1 - 10 mm
Minimální tloušťka omítky	1 mm
Max.tloušťka omítky	10 mm
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Faktor difúzního odporu $\mu$	ca. 25
Tepelná vodivost $\lambda$ 10, dry	0,33 W/mK (Tabulková hodnota) pro P=50%
Tepelná vodivost $\lambda$ 10, dry	0,36 W/mK (Tabulková hodnota) pro P=90%
Hodnota pH	ca. 10,5
Pevnost v tahu za ohybu (28 d)	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku (28 d)	$\leq 3,5$ N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Absorpce vody	$\geq 2$ kg/m <sup>2</sup> /24 h



## HASIT 251 RENOSTAR®

Renovační omítka

Technická data	
Číslo výrobku	145990
Maltová skupina (EN 998-1)	

### Materiálové složení:

- Bílý vápenný hydrát
- Vysoce kvalitní mramorová mouška
- Výztužná vlákna
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti
- Organické podíly < 5%
- Minerální

### Podmínky zpracování:

Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +5 °C a překročit +30 °C.  
Během zpracování a tvrdnutí materiálu, minimálně 7 dní, chraňte před působením mrazu.

### Podklad:

Podklad musí být suchý, bez prachu, bez námrazy, savý, rovný, dostatečně tvrdý a pevný, bez výkvětů a uvolňovacích prostředků, olejů a mastnoty.  
Podklad je nutné posoudit a upravit v souladu s ČSN EN 13914-1(2).  
Poškozené části omítky odstranit. Dutiny a nepevné části u památkově chráněných budov odstranit pouze po konzultaci. Pokud musí být tato odlupující se místa zachována, musí se odborně zpevnit / vyplnit.

### Příprava podkladu:

Před aplikací na degradovanou omítku je nutno provést zkoušku její únosnosti. Nanést zubovým hladítkem na napenetrovanou plochu material HASIT 251 a do ní vložit perlinku o velikosti 60x60 cm, při špachtlování necháme perlinku cca. 10 cm přesahovat abychom ji mohli za tuto část uchopit. Po vyzrání (cca 3 až 7 dní) se provede zkouška odtrhnutí. Tkanina se vytáhne pod 90° při únosném podkladu zůstává mřížková struktura na podkladu.  
Na pečlivě vyčištěné a suché betonové podklady není nutná žádná adhezivní vrstva ( nátěr).  
Organické podklady je nutné před aplikací očištit pomocí vody. Po očištění je nutné nechat podklad vyschnout (cca 10 dní v případě příznivého počasí). V případě čištění vysokotlakou vodou je nutné dobu schnutí prodloužit.  
Na nesoudržné a pískující povrchy musí být použita odpovídající penetrace např. HASIT Verfestiger nebo HASIT PP 201 SILICA LF.

### Příprava materiálu:

Při „ručním zpracování“ jeden pytel smíchat s odpovídajícím množstvím pitné vody nebo vody dle EN 1008 pomocí míchadla nebo kontinuální míchačky do hmoty bez hrud.  
Po namíchání nechat cca 10 minut odležet a pak ještě jednou krátce promíchat.  
Rozmíchaný materiál znovu nepřemíchávat.

### Zpracování:

Při „ručním zpracování“ mícháme ručním míchadlem nebo kontinuálním míchačem a zpracujeme zednickou lžící nebo ocelovým hladítkem.  
U kritických podkladů se do horní třetiny omítky vkládá vyztužená armovací tkanina.  
Při „strojním zpracování“ nanášení všemi běžnými omítacími stroji.  
Po nanesení stahnout pomocí latě do roviny.  
Zdrsňovací hladítko  
Čerstvou maltu zpracovat do 2 hod od namíchání.  
Během tuhnutí - zejména při použití topných zařízení - zajistěte dobré podmínky při schnutí a vytvrzování (např. nárazovým větráním). Přímé zahřívání není povoleno.  
Pro lepení velkoformátových a těžkých kamenných obkladů není vhodné. Lepení standardních obkladů v domácí koupelně i kuchyni je možné po celkovém vyschnutí (cca 4 týdny).  
Pro vytvoření zdravého bytového klimatu je nutné použít vnitřní nátěrové hmoty certifikované TÜV Rheinland na vyloučení volného emisního znečištění.



## HASIT 251 RENOSTAR®

Renovační omítka

<b>Zvláštní pozornost:</b>	<p>U betonových podkladů musí být zbytková vlhkost menší než 4 % (měřeno CM metodou). Vlhké stavební části by neměly být omítány (riziko pozdních trhlin). Zdivo musí být chráněn před vlhkostí během výstavby.</p> <p>Nelze aplikovat na mokré nebo solí zasažené povrchy.</p> <p>Konstrukční a dilatační spáry nesmí být přeomítány.</p> <p>Předpokládané stavební pohyby a omítkové spoje, musí být řešeny vhodnými dilatačními profily, které musí být vždy plánovány.</p> <p>Při následném lepení obkladů se nanosená vrstva povrchově neupravuje, pouze se v plánované ploše stáhne na hrubo.</p> <p>Stavební omítkové systémy s konstantní nebo opakující vlhkostí (např. nedostatečné těsnění kapilárně vztlínající vlhkosti, pronikající vlhkosti), snižují odolnost vůči vodě v průběhu času.</p> <p>Před použitím prostudujte aktuální technický list a příslušné normy a předpisy</p>
<b>Jistota kvality:</b>	<p>Kvalita je nepřetržitě sledována vlastními laboratořmi. Ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2000</p>
<b>Balení:</b>	<p>V recyklovatelném papírovém pytli</p>
<b>Skladování:</b>	<p>Skladovat v suchu a chladnu na dřevěných roštech. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %).</p> <p>Minimálně 12 měsíců. Splňuje požadavky dle nařízení 1907/2006/ES přílohy XVII při +20 °C a relativní vzdušné vlhkosti 65 % (obsah Cr<sup>6+</sup>) po dobu nejméně 12 měsíců od data výroby, datum výroby je uveden na obalu.</p>
<b>Bezpečnostní pokyny:</b>	<p>Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.</p>
<b>Všeobecné informace:</b>	<p>Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.</p> <p>Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním.</p> <p>Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. HASIT s.r.o. však nenes odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenes odpovědnost za rozhodnutí uživatele.</p> <p>Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.</p> <p>Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.</p> <p>V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.</p> <p>Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.</p>