

## TECHNICKÝ LIST (TL)

### HASIT 251 RENOSTAR®

Renovační omítka



#### Oblast použití

Minerální renovační a vyrovnávací omítka s univerzální oblastí použití. Může se aplikovat vtlouštěcí 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 trhlin. Zvláště vhodná na sjednocení nerovných, různorodých čistých podkladů, při různých tloušťkách nanesených vrstev. Jako povrchovou úpravu je možno použít všechny minerální a také pastovité omítky a takéž všechny nátěry HASIT.


#### Vlastnosti

- Vytvrzování se sníženým vnitřním napětím.
- Výztužná vlákna
- Malé smrštění
- Výborné zpracování.
- Velmi dobrá přidržitost
- Vynikající zpracování
- Pro jemně filcované povrchy
- Pro opravy fasád.

#### Zpracování



#### Technická data

Číslo výrobku	2000145990
Celní tarifní číslo	32149000
Balení	
Množství na balení	25 kg/Bal.
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.
Množství vody na jednotku	ca. 7,5 L/Bal.
Absorpce vody	≥ 2 kg/m <sup>2</sup> *min0,5
Difúze vodní páry	ca. 25

## HASIT 251 RENOSTAR®

Renovační omítka

Číslo výrobku	2000145990
Otevřenost pro difúzi par	Vysoce paropropustná
Pevnost v tlaku	≤ 3,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11
Pevnost v tahu za ohybu	1,8 N/mm <sup>2</sup> (28 d)
Tepelná vodivost	0,33 W/mK pro P=50% 0,36 W/mK pro P=90%
Max.tloušťka omítky	10 mm
Ztvrdnutí	Karbonatace
Minimální tloušťka omítky	1 mm
Skupina malt	Obyčejná malta pro vnější/vnitřní omítku GP - CS II - Wc0 EN 998-1
Hodnota pH	10,5
Tloušťka vrstvy	1-10 mm
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 1200 kg/m <sup>3</sup>
Teplota podkladu	5-25 °C
Pokyny k balení	V recyklovatelném papírovém pytli

### Materiálové složení

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

### 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 materiál HASIT 251 a do ní vložit perlínku o velikosti 60x60 cm, při špachtlování necháme perlínku cca. 10 cm přesahovat abychom ji mohli za tuto část uchopit. Po vyžrání (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

# HASIT 251 RENOSTAR®

## Renovační omítka

před aplikací očistit 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. Málo pevné, pískující podklady je možné zpevnit nebo stabilizovat přípravkem HASIT Verfestiger.

## 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 nepřemíchat.

## Informace o zpracování

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.

## 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.

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. Zdrsňovací hladítko

## Bezpečnostní pokyny

Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.

## Skladování

Skladovat v suchu a chránit před vlhkostí. Při správném skladování v neotevřených obalech má výrobek nízký obsah chromanů podle nařízení 1907/2006 ES, příloha XVII, při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti 65 %. Minimální trvanlivost 12 měsíců od výroby (datum výroby viz potisk na obalu).

## Všeobecné informace

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. HASIT s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu. Aktuální stav technických listů je k dispozici na našich webových stránkách nebo u obchodních zástupců.

Všechny technické údaje uvedené v tomto produktovém listu byly stanoveny za laboratorních podmínek.

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. Nelze aplikovat na mokré nebo solí zasažené povrchy. Dilatační spáry nesmí být omítnuté je nutné použít vhodné profily. Mezi stěnou a stropní konstrukcí nebo schodišťovou deskou je nutné omítku proříznout v minimální šířce 3 mm a vyplnit pružným tmelem. Předpokládané stavební pohyby a omítkové spoje, musí být řešeny vhodnými dilatačními profily, které musí být vždy plánovány. Při následném lepení obkladů se nanosená vrstva povrchově neupravuje, pouze se v plánované ploše stáhne na hrubo. Stavební omítkové systémy s konstantní nebo opakující vlhkostí (např. nedostatečné těsnění kapilárně vztlínající vlhkosti, pronikající vlhkosti), snižují odolnost vůči vodě v průběhu času. Před použitím prostudujte aktuální technický list a příslušné normy a předpisy