

ŠTUKOVÁ OMÍTKA 0,6 / 1,0

bílá vodoodpudivá vrchní omítka

RENOVAČNÍ OMÍTKA

mikroarmovaná fasádní vyrovnávací hmota

NIVELIN D

silnovrstvá vyrovnávací hmota

Popis a oblast použití

ŠTUKOVÁ OMÍTKA 0,6/1,0

je tenkovrstvá vápenocementová omítka (granulace 0,6, resp. 1 mm) určená k vyrovnávání, resp. uhlazení minerálních fasádních ale i vnitřních stěnových povrchů. ŠTUKOVOU OMÍTKU lze použít jako vrchní omítku, kterou můžeme dále natírat nebo dodatečně hydrofobizovat (JUBOSIL H). Lze ji použít i jako kvalitní podklad pro nanášení všech druhů tenkovrstvých dekorativních omítek.

Obvyklá tloušťka nanesené ŠTUKOVÉ OMÍTKY 0,6 je 1 až 4 mm, u ŠTUKOVÉ OMÍTKY 1,0 je to 3 až 6 mm. Vyznačuje se mimořádně vysokou vodoodpudivostí.

Vhodné podklady: všechny klasické hrubé vápenocementové a vápenné omítky, základní omítky fasádních tepelně izolačních systémů (fasáda JUBIZOL), tepelně izolační, sanační a renovační omítky. Možné je i vyrovnávání ještě nenatřených minerálních omítek, které drží pevně na podkladu.

Podklad musí být pevný, suchý a čistý, bez uvolněných prvků, prachu, vodou snadno rozpustných solí, mastných povlaků a jiných nečistot. Nové jádrové podkladní omítky necháme před nanášením dekorativní omítky schnout nejméně 7 až 10 dní, pro lehké – tepelně izolační omítky je tato doba 5 až 7 dní (uvedené doby schnutí, resp. "zrání" podkladu platí pro tzv. normální podmínky: T = +20°C, rel. vlhk. = 65%).

Staré pevné omítky zbavíme všech nanesených vrstev, nástříků a jiných dekorativních povrchových úprav. Po očištění z povrchu důkladně odstraníme prach (nejlépe omytím), a podle potřeby ho vhodně (nahrubo) vyspravíme a vyrovnáme. Jeden den před nanášením štukových omítek podklad dobře navlhčíme.

Složení:

Bílý cement, vápenný hydrát, organické přísady, minerální plniva do průměru 0,6 resp. 1mm. Omítka je hydrofobizovaná.

Barva: přírodní bílá

RENOVAČNÍ OMÍTKA

je mikroarmovaná fasádní vyrovnávací hmota, obohacená polymerními pojivy. Má mimořádně nízký modul pružnosti (E = cca 1800 N/mm²). Je určena především k sanaci popraskaných fasádních a vnitřních povrchů a k vyrovnávání hrubě upravených povrchů (vápenocementové, cementové, akrylátové, silikátové a jiné dekorativní omítky). Zvláště se hodí k sanaci tepelně izolačních systémů.

RENOVAČNÍ OMÍTKA slouží i jako vhodný podklad pro nanášení tenkovrstvých nebo silnovrstvých dekorativních omítek. Můžeme ji vyrovnat také štukovou omítkou nebo vyrovnávacími hmotami. Pokud RENOVAČNÍ OMÍTKU rozmícháme s AKRIL EMULZÍ, dostaneme kvalitní maltovou směs na opravu fasádních věnců, ozdobných okenních a dveřních obrub a podobných fasádních ozdob, které podle

potřeby vyztužíme vhodnou plastifikovanou skelnou mřížkou.

Vhodné podklady: všechny suché a pevně držící staré dekorativní minerální, akrylátové, silikonové a silikátové omítky, resp. jakékoli hrubé podkladní (jádrové) omítky.

Z podkladu odstraníme všechny uvolněné části omítky, staré barevné nátěry, mastné povlaky a jiné nečistoty. Z důvodu nízkého modulu pružnosti je RENOVAČNÍ OMÍTKA zvláště vhodná k úpravám pórobetonových povrchů.

Čistý podklad bezprostředně před nanášením RENOVAČNÍ OMÍTKY natřeme rozředěnou AKRIL EMULZÍ (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1; spotřeba: 100 až 150 g/m²).

RENOVAČNÍ OMÍTKU nanášíme pokud možno na čerstvý (mokry) základní nátěr.

Složení:

cement, vápenný hydrát, organické přísady, minerální plniva do 1mm, mikroarmovací vlákna. Omítka je hydrofobizovaná.

Barva: šedá

NIVELIN D

je vápenocementová vyrovnávací hmota, obohacená polymerními pojivy a je určena k vyrovnávání větších nerovností (do 5 mm v jedné vrstvě). Při procesu schnutí se mimořádně málo smršťuje, vyznačuje se nízkým modulem pružnosti a poměrně vysokou vodotěsností. Je určena k vyrovnávání a opravám vad a nepravidelností na vnitřních, hruběji upravených stěnových a stropních površích nebo

k uhlazování neomítnutých betonových stropních a podobných povrchů. S úspěchem ho lze použít při vyrovnávání grubých fasádních omítek, jestliže chceme při opravě fasády docílit hladký povrch (možnost broušení zasucha). Fasádní povrchy, vyrovnané NIVELINEM D lze natírat všemi druhy fasádních barev, vnitřní povrchy lze natírat jakoukoli vnitřní disperzní barvou a lze na ně lepit všechny druhy tapet.

Vhodné podklady

Podklad (minerální omítky, beton, pórobeton) musí být pevný, suchý a čistý, bez

uvolněných prvků, prachu, zbytků bednicích olejů, masnot a jiných nečistot. Nové jádrové podkladní omítky necháme před nanesením dekorativní omítky schnout nejméně 7 až 10 dní na každý cm tloušťky. Uvedené doby schnutí, resp. "zrání" podkladu platí pro tzv. normální podmínky: T = +20°C, rel. vlhk. = 65%. Povrchy napadené plísněmi musíme před úpravou dezinfikovat a očistit.

Staré pevné omítky zbavíme všech nanesených vrstev, nástřiků a jiných dekorativních povrchových úprav. Po očištění z povrchu důkladně odstraníme

prach a podle potřeby je pouze předem navlhčíme vodou.

Nevhodné podklady: povrchy natřené barvami na bázi hlinky, křídly apod., povrchy natřené olejovými barvami, laky nebo emaily. Tyto nátěry před nanášením NIVELINU D zcela odstraníme. NIVELIN D není vhodný k vyrovnávání venkovních betonových povrchů.

Složení:

cement, vápenný hydrát, organické přísady, minerální plniva do průměru 0,6 mm. NIVELIN D je hydrofobizovaný.

Barva: přírodní bílá

Technické údaje

Omítka	Hustota maltové směsi (kg/l)	Tloušťka nanesené vrstvy (mm)	Doba zpracovatelnosti	Doba schnutí T: 20°C, r.vl.: 65 %)		Paropropustnost EN ISO 7783-2		Rychlost pronikání vody EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	Přidržnost k vápenocementové omítce EN 24624 (N/mm ²) (MPa)
				Následující úprava	Ochrana před deštěm	μ (-)	Sd (m)		
ŠTUKOVÁ OMÍTKA 0,6	cca 1,81	1 - 4	max. 2 hodiny	až 24 hodin na 1 mm	cca 24 hodin	< 25	< 0,10	< 0,10	> 0,20
ŠTUKOVÁ OMÍTKA 1,0	cca 1,78	3 - 6	max. 2 hodiny	až 24 hodin na 1 mm	cca 24 hodin	< 25	< 0,15	< 0,10	> 0,20
RENOVAČNÍ OMÍTKA	cca 1,52	8 - 10 dvě vrstvy	max. 2 hodiny	až 24 hodin na 1 mm	cca 24 hodin	< 30	< 0,25	< 0,20	> 0,20
NIVELIN D	cca 1,58	do 10 dvě vrstvy	max. 2 hodiny	až 24 hodin na 1 mm	cca 24 hodin	< 30	< 0,15	< 0,30	> 0,30

Příprava maltové směsi

ŠTUKOVÁ OMÍTKA

Maltovou směs připravíme v míchačce. Množství vody musí být co nejmenší, záleží však na požadované konzistenci maltové směsi, resp. na technice nanášení. Mícháme tak dlouho až dostaneme homogenní směs.

RENOVAČNÍ OMÍTKA

Maltovou směs připravíme v míchačce nebo ji namícháme elektrickým míchadlem v plastovém vědru vhodné velikosti. Mícháme tak dlouho až dostaneme homogenní směs. Necháme ji stát 10 minut, pak ji opět důkladně promícháme. Přitom můžeme pro upravení konzistence dodat ještě trochu vody. Pokud chceme maltovou směs použít k úpravě fasádních věnců, zlepšíme ji tak, že 2 l vody nahradíme 2 kg AKRIL EMULZE.

NIVELIN D

Obsah balení vysypeme do cca 30% vody, vzniklou směs ručně nebo elektrickým míchadlem důkladně promícháme, až dostaneme homogenní pastovitou směs bez hrudek. Necháme ji stát 10 minut, pak ji opět důkladně promícháme. Přitom můžeme pro upravení konzistence dodat ještě trochu vody.

UPOZORNĚNÍ

Abychom se vyhnuli vzniku skvrn z důvodu případných rozdílů v bělosti přírodních plniv, ŠTUKOVOU OMÍTKU různých výrobních šarží nebo různého data výroby mezi sebou promícháme, resp. egalizujeme.

OMÍTKA: 20 kg	Množství přidané vody
ŠTUKOVÁ OMÍTKA 0,6	cca 4,5 - 6 l
ŠTUKOVÁ OMÍTKA 1,0	cca 4,5 - 6 l
RENOVAČNÍ OMÍTKA	cca 4,6 - 5 l
NIVELIN D	cca 6 l

Nanášení omítek

ŠTUKOVÁ OMÍTKA

Připravenou maltovou směs nanášíme ručně – nerezovým ocelovým nebo plastovým hladítkem, ale i zednickou lžící – nebo strojně, stříkáním (např. agregáty WAGNER PC 30, PC 25 a PC 5) v tloušťce přibližně 1,0 až 5,0 mm (ŠTUKOVÁ OMÍTKA 0,6) resp. 3,0 až 6,0 mm (ŠTUKOVÁ OMÍTKA 1,0), pouze zřídka v tloušťce větší. Když nanesená vrstva částečně vyschne a ztvrdne, při současném vlhčení vodou ji točivými tahy uhladíme pomocí dřevěného nebo plastového hladítka, resp. kusem polystyrénu. Povrch zpracujeme tak, abychom získali co nejvíce stejnoměrný a jemně zrnitý vzhled. Uhlazení můžeme provádět i pomocí nerezového ocelového hladítka, přičemž samozřejmě dosáhneme hladšího, resp. méně hrubého povrchu. Za nevhodných povětrnostních podmínek (dochází-li k příliš rychlému schnutí) omítku alespoň jeden den po nanesení vlhčíme vodou.

RENOVAČNÍ OMÍTKA

Maltovou směs nanášíme ručně - zubovým ocelovým hladítkem (šířka a hloubka zubů 8 až 12 mm) nebo strojně, stříkáním (např. agregáty WAGNER PC 30, PC 25 a PC 5) v jedné nebo dvou

vrstvách. Tloušťka jedné vrstvy nesmí přesahovat 4 mm.

Jednovrstvé nanášení:

Maltovou směs ručně nebo strojně nanese na čerstvý základní nátěr a nerezovým ocelovým hladítkem ji co nejvíce vyrovnáme. V místech větších trhlin v podkladu armujeme omítku skelnou mřížkou, kterou vtiskneme do venkovní třetiny omítky.

Dvouvrstvé nanášení provádíme při opravách silně popraskaných omítek, kde je třeba provést armování celého fasádního povrchu skelnou mřížkou. Horní vrstvu omítky nanese na čerstvou spodní vrstvu (technika "mokry na mokry"), tedy ihned po vtisknutí mřížky. Povrch nanesené renovační omítky co nejvíce vyrovnáme krouživými tahy. Pokud budeme následně nanášet MINERÁLNÍ ŠKRÁBANOU OMÍTKU, povrch přiměřeně zdrsíme. Při nanášení renovační omítky musíme dodržovat stejná pravidla jako při nanášení tenkovrstvých základních omítek tepelně izolačních systémů (fasáda JUBIZOL).

NIVELIN D

Vyrovnávací hmotu obvykle nanášíme ručně – nerezovým ocelovým hladítkem – nebo strojně, stříkáním (např. agregáty WAGNER PC 30, PC 25 a PC 5) pouze v jedné vrstvě v tloušťce cca 1,5 až 5 mm.

Možné je i dvouvrstvé nanášení v tloušťce cca 10 mm. Přibližně 10 až 20 minut po nanesení, když hmota začne tvrdnout (v některých případech i dřívě nebo později, v závislosti na mikroklimatických podmínkách a savosti podkladu), povrch nanesené vrstvy navlhčíme vodou a uhladíme krouživými tahy

polystyrénovým, dřevěným nebo plastovým hladítkem. Pokud je třeba, suchou vrstvu 2 až 5 dní po nanesení zbrousíme jemným brusným papírem.

Teplota při nanášení

Nanášení minerálních vyrovnávacích hmot je možné pouze za vhodných povětrnostních, resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu nesmí být nižší než +5°C ani vyšší než +35°C; fasádní povrchy chráníme před přímým slunečním zářením, větrem a deštěm pomocí závěsů, avšak ani na takto chráněné povrchy nesmíme omítku za deště, mlhy nebo při silném větru (≥ 30 km/h) nanášet.

Spotřeba, skladování, balení

Omítka	Spotřeba (kg/m ²)	Balení	Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení
Štuková omítka 0,6	cca 1,4 kg/m ² /1 mm	papírové pytle 20 kg	nejméně 6 měsíců
Štuková omítka 1,0	cca 1,3 kg/m ² /1 mm	papírové pytle 20 kg	nejméně 6 měsíců
Renovační omítka	cca 1,4 kg/m ² /1 mm	papírové pytle 20 kg	nejméně 6 měsíců
Nivelin D	cca 1,5 kg/m ² /1 mm	papírové pytle 5 kg, 20 kg	nejméně 6 měsíců

Zdravotní nezávadnost

Na základě výzkumů Ústavu pro zdravotní péči v Mariboru nejsou suché vrstvy minerálních vyrovnávacích omítek zdraví škodlivé.

Kontrola kvality

ISO 9001 a ISO 14001 se průběžně ověřují ve vlastních laboratořích a občasné také v různých nezávislých odborných zařízeních v různých evropských zemích.

Návaznost na další výrobky JUB

Viz technický list:
01 Základní nátěry

Čistění nářadí

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

Bezpečnost při práci

Vedle všeobecných pravidel a předpisů pro bezpečnost při staveních resp. fasádních a malířských pracích dbejte i na to, že minerální vyrovnávací omítky obsahují cement a vápno a jsou zařazeny do kategorie **nebezpečných přípravků**, označených symbolem **Xi**, **DRAŽDIVÝ**.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Viz bezpečnostní list!

Nakládání s odpadem

V zatvrdlém stavu se s maltovou směsí nakládá jako se **stavebním odpadem** s klasifikačním číslem **17 09 04**.

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Mezi výrobky různých výrobních šarží mohou být z důvodu různé zbarvených přírodních plniv menší rozdíly v barevných odstínech, což však nemůže být předmětem reklamace.

Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplnků. Změna: duben 2003.