



Sadrové omietky a stierky



© divízia Rigips
2. vydanie, február 2009

Všetky práva vyhradené, Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., divízia Rigips

Obsah	3
Výhody systémov sadrovej omietky	5
Aplikačné oblasti a technické parametre	6
Zásady prípravy podkladu	7
Pracovný postup, krok za krokom	9
Nové trendy v stierkovaní	13
Ďalšie povrchové úpravy	14
Technické špecifikácie produktov	
Rikombi Grund	16
Rikombi Kontakt	17
Rimano Final	18
Rimano 0-3	19
Rimano Prima	20
Rimano Uni	21
Rimano 5 – 15 HR	22
Rimat 100 DLP	23
Rimat 150 G	24
Rimat 160 R	25
Prehľad produktov	26
Náradie	27
Hlavné výhody sadrových stierok	28
Spotreba materiálu	29
Stavebné silá Rigips	30
Referenčné stavby	31

Rigips – Renomovaná európska značka kvality overená časom



Výrobný závod EPS divízia Rigips, Trnava



Sídlo firmy Saint-Gobain Construction Products, Bratislava

Divízia Rigips úspešne pôsobí na slovenskom stavebnom trhu už viac ako dvanásť rokov. Za ten čas sa značka Rigips vyprofilovala ako synonymum kvality, pokroku a inovácií v oblasti suchej výstavby, v dnešnej dobe už ako člen svetového gigantu v oblasti výroby stavebných hmôt na báze sadry, skla a tepelných izolantov, spoločnosti Saint-Gobain. Práve vďaka príslušnosti ku koncernu **Saint-Gobain** môže divízia Rigips využívať najmodernejšie know-how z celého sveta a tak maximálne vychádzať v ústrety svojim zákazníkom a ich stále náročnejším požiadavkám. Divízia Rigips nie je na Slovensku len lídrom v oblasti suchej výstavby interiérov, ale taktiež v produkcii penového polystyrénu, ktorý sa vyrába v mieste sídla firmy v Trnave. Od polovice roku 2007 funguje na Slovensku aj nový závod divízie Rigips v Medzeve. Sadrokartónové dosky, ktoré sú hlavným prvkom najrozšírenejších systémov suchej interiérovej výstavby, sa vyrábajú v sesterských závodoch v okolitých krajinách.

Okrem sadrokartónových systémov je divízia Rigips známa aj ako výrobca vysokokvalitných suchých zmesí na báze sadry. Sú to ručne spracovávané stierky a omietky pod dobre známym označením RIMANO alebo strojovo spracovávané omietky RIMAT. Tieto produkty zaznamenávajú výrazný nárast používania už aj na slovenských stavbách.

O ich základných vlastnostiach, účeloch použitia ako aj správnych postupoch spracovania sa dočítate v tejto brožúre. Veríme, že v novej brožúre Sadrové stierky a omietky nájdete všetky dôležité informácie, ktoré splnia vaše požiadavky.

Kolektív autorov



Pohľad na výrobný závod suchých zmesí na báze sadry: PUCHBERG – RIGIPS AUSTRIA na úpätí rakúskych Álp.

Sadrová omietka – systémy povrchových úprav Rigips

1. Ekologické a zdraviu neškodné

Ekologické:

Sadra je prírodný produkt. Na výrobu pálenej sadry sa používajú len mierne teploty, takže ju možno produkovať s využitím malého množstva energie.

Zdraviu neškodné:

Nezávislé štúdie potvrdili, že sadru možno vyrábať, spracovávať a využívať bez akýchkoľvek pochybností o jej vplyve na zdravie. Stavební biológovia preto odporúčajú používať sadru na stavbách ako veľmi vhodný stavebný materiál.

2. Racionálne

Systémy povrchových úprav so sadrovou omietkou Rigips podmieniajú rýchle stavebné úkony hlavne kvôli:

- jednoduchému spracovaniu,
- rýchlemu schnutiu,
- vylepšenému systému logistiky.

3. Mnohostranné

Systémy povrchových úprav so sadrovou omietkou Rigips umožňujú:

- použitie na všetkých bežných pevných stavebných podkladoch,
- použitie na stenách a stropoch,
- vytvorenie hladkého povrchu,
- vhodný podklad pod rôzne povrchové úpravy (farby, tapety, obkladačky atď.).

4. Pohodlné

Systémy povrchových úprav so sadrovou omietkou Rigips ponúkajú na základe stavebno-fyzikálnych vlastností mnohé výhody pre užívateľa.

Regulácia izbovej teploty:

Aby sa zabránilo tepelným stratám, najnovšie sa stavajú domy čo najbližšie pri sebe. Takto viac neprichádza k nepretržitej výmene vzduchu, ktorá sa dnes cielene reguluje vetraním. Popritom sa v obytnom priestore stále zvyšuje vlhkosť vzduchu, najmä pri sprchovaní, kúpaní, varení a dýchaní.

Moderný dom preto potrebuje možnosť regulovať túto vlhkosť. Sadrová omietka môže na základe veľkej pórovitosti čiastočne pojiť vyššiu vlhkosť vzduchu v čase prechodných období a potom ju odovzdávať naspäť do miestnosti práve v čase, keď to potrebujeme – keď je vzduch nežiaduco suchý.

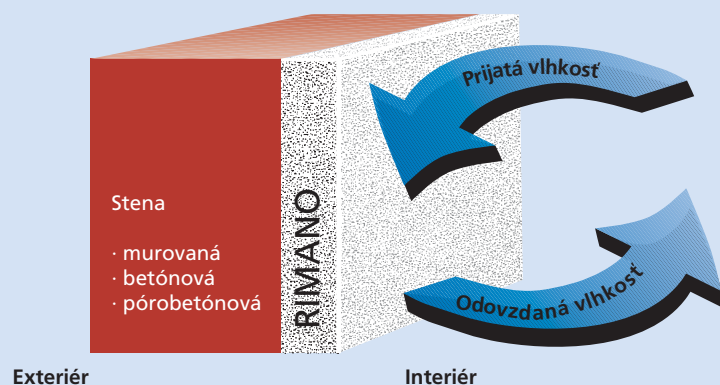
Odborníci na stavebnú fyziku hovoria o regulácii klímy, ktorá je dôležitá najmä v kuchyniach a kúpeľniach.

Pohodlie:

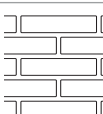
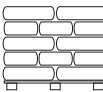
Sadrová a vápenno-sadrová omietka majú nízku tepelnú vodivosť a rovnovážnu vlhkosť a preto sa pri dotyku zdajú byť teplé. Malý rozdiel medzi teplotou steny a teplotou miestnosti vyvoláva príjemnú atmosféru v miestnosti. Nízka povrchová vodivosť naopak zabraňuje statickému náboju omietky. Preto sadrová omietka nepríťahuje žiadny prach.

Protipožiarna ochrana

Sadrové omietky nie sú horľavé. Patria do skupiny stavebných materiálov A1 (nehorľavé). Pri tvrdnúcim procese sa spája časť vody so sadrou, ktorá zostáva v sadre naviazaná v kryštalickej forme. V prípade požiaru sa voda postupne uvoľňuje a tak zabezpečuje protipožiarnu ochranu stavebných konštrukcií a ich častí.



Aplikačné oblasti a technické parametre

Produkt	Rimano FINAL	Rimano 0-3	Rimano PRIMA	Rimano UNI	Rimano 5-15 HR	Rimat 100 DLP	Rimat 150 G	Rimat 160 R
Druh omietky / stierky	biela sadrová stierka	sivá sadrová stierka	sivobiela sadrová stierka	sivobiela sadrová omietka	sivobiela sadrová omietka	sivobiela sadrová omietka	sivobiela sadrová omietka	sivobiela sadrová omietka
Popis	tenkovrstvová sadrová stierka s hladným povrchom	tenkovrstvová sadrová stierka s hladným povrchom	tenkovrstvová sadrová stierka s hladným povrchom	sadrová omietka s hladným povrchom	sadrová omietka s točeným povrchom	sadrová, tenkovrstvová omietka	sadrová omietka s gletovaným povrchom	sadrová omietka s točeným povrchom
Zloženie	jemná biela sadra, prísady pre zlepšenie priľnavosti k podkladu	sadra, prísady pre zlepšenie priľnavosti k podkladu	sadra, prísady pre zlepšenie priľnavosti k podkladu	sadra, vápenný hydrát, perlit	sadra, vápenný hydrát, piesok, perlit, prísady na zlepšenie priľnavosti k podkladu	sadra, vápenný hydrát, piesok, perlit, prísady na zlepšenie priľnavosti k podkladu	sadra, vápenný hydrát, piesok, perlit, prísady na zlepšenie priľnavosti k podkladu	sadra, vápenný hydrát, piesok, perlit, prísady na zlepšenie priľnavosti k podkladu
Použitie	 vnútorné steny, stropy pri teplote min. +5 °C	vnútorné steny, stropy pri teplote min. +5 °C	vnútorné steny, stropy pri teplote min. +5 °C	vnútorné steny, stropy pri teplote min. +5 °C	vnútorné steny, stropy pri teplote min. +5 °C	vnútorné steny, stropy pri teplote min. +5 °C	vnútorné steny, stropy pri teplote min. +5 °C	vnútorné steny, stropy pri teplote min. +5 °C
Spracovanie	 ručne cca 60 – 90 min.	ručne cca 45 – 60 min.	ručne cca 60 – 90 min.	ručne cca 60 – 90 min.	ručne cca 60 – 90 min.	ručne, strojovo cca 120 – 150 min.	strojovo cca 120 – 150 min.	strojovo cca 150 – 180 min.
Podklad	 betón, sadrokartón, omietky	betón, omietky	betón, pórobetón, omietky	murivo všetkých druhov, betón	murivo, pórobetón, betón	pórobetón, betón, tvárnica	murivo, pórobetón, betón	murivo, pórobetón, betón
Spotreba	 cca 0,9 kg / m ² / 1 mm	cca 0,9 kg / m ² / 1 mm	cca 0,9 kg / m ² / 1 mm	cca 0,8 kg / m ² / 1 mm	cca 1,0 kg / m ² / 1 mm	cca 0,8 kg / m ² / 1 mm	cca 1,0 kg / m ² / 1 mm	cca 1,2 kg / m ² / 1 mm
Odporúčaná hrúbka omietky	 ručne 0 – 10 mm	ručne 0 – 3 mm	ručne 2 – 10 mm	ručne 5 – 30 mm, pod obklad min. 10 mm	ručne 5 – 15 mm, pod keramický obklad min. 10 mm	ručne 2 – 9 mm strojovo 4 – 9 mm	strojovo od 10 mm	strojovo od 10 mm
Pevnosť v tlaku	> 2,5 MPa	> 2,5 MPa	> 2,5 MPa	> 2,5 MPa	> 2,5 MPa	> 2,5 MPa	> 2,5 MPa	> 2,5 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu	> 1,0 MPa	> 1,0 MPa	> 1,0 MPa	> 1,0 MPa	> 1,0 MPa	> 1,0 MPa	> 1,0 MPa	> 1,0 MPa
Priľnavosť k podkladu	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa
Faktor difúzneho odporu	 10	10	10	10	10	10	10	10
Povrchové úpravy	 malby, tapety, dekoratívne povrchy	malby, tapety, obklad	malby, tapety	malby, tapety, obklad	malby, tapety, obklad	malby, tapety	malby, tapety, obklad	malby, tapety, obklad
Balenie	 25 kg / vrece 40 vriec / paleta	25 kg / vrece 40 vriec / paleta	5 kg / vrece 25 kg / vrece 105 vriec / paleta 40 vriec / paleta	25 kg / vrece 30 vriec / paleta	40 kg / vrece 24 vriec / paleta	30 kg / vrece 30 vriec / paleta	40 kg / vrece 24 vriec / paleta	
Skladovanie	 min. 12 mesiacov	min. 12 mesiacov	min. 12 mesiacov	min. 12 mesiacov	min. 12 mesiacov	min. 12 mesiacov	min. 12 mesiacov	min. 12 mesiacov

Zásady prípravy podkladu

Všeobecne

Všeobecne musí byť podklad pevný, suchý, bez prachu, čistý a bez hrdze, aby bola zaručená dobrá a dlhodobá príľnavosť omietky. Z tohto dôvodu musia byť steny, ktoré majú byť omietnuté alebo stierkované, chránené pred vlhkosťou. Viditeľné oceľové časti v podklade treba izolovať, v opačnom prípade by mohli spôsobiť sfarbenie na povrchu omietky.

Silne sajúce podklady, ako napríklad pórobetón, musia byť ošetrené Rikombi Grundom, aby sa zabránilo príráchlemu odvodneniu omietacej malty.

Nestabilné podklady a nosné podklady omietky

Dosky z pevnej peny s hladkým povrchom musia byť ošetrené Rikombi Kontaktom a počas nanášania omietky celoplošne prearmované sklotextilnou mriežkou. Ak je podklad pod omietku nevhodný povrch, ako napríklad drevo a oceľové časti, musí byť taktiež prearmovaný sklotextilnou mriežkou. Pritom armovacia mriežka musí so všetkých strán presahovať vhodný základ omietky najmenej o 20 cm a musí byť na tento základ čo možno najpevnejšie pripevnená.

Spojenie nosného podkladu omietky so základom omietky musí postupovať tak, aby sa zabránilo zbytočnému prenosu napätia základu omietky. Armovacia tkanina a podobné produkty sú vhodné ako nosný podklad omietky len vtedy, keď sa dajú napnúť.

Betón

Pri omietaní stropu stavby musia byť pred začatím omietacích prác vykonané tieto výkony ako: zabezpečenie tvorby kondenzátu, tepelnej izolácie a vrstvy na zablokovanie tvorby vlhkosti a tiež proti rozpínaniu škár a spojovacej vrstvy.

Na prefabrikátové stropy a stenové prvky, na steny z ľahkého betónu, ako aj pod plochými strechami treba v každom prípade rátať s vhodnou spojovacou vrstvou, napr. Rikombi Kontaktom alebo Rikombi Grund.

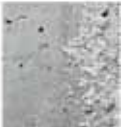
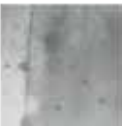
Pri začatí omietkových prác musí byť výdaj vlhkosti z betónu ukončený. Množstvo vlhkosti musí byť menšie ako 2-3 % hmotnosti.

Tento stav možno dosiahnuť pri priaznivých podmienkach približne za 4 týždne a pri nepriaznivých (vysoká vlhkosť vzduchu, mráz) najskôr za 8 týždňov (bez mrazu).

Podklad nesmie nikdy byť:



Skúšky, hodnotenie a preventívna úprava betónu

	Skúška na:	Postup:	Poznávacie znaky:	Opatrenia:
	Prilepené cudzorodé látky, napr. zvyšky malty, prach, sadze, atď.	Kontrola pohľadom. Skúška oteru.	Viditeľné vypukliny, zafarbenie. Prach sa udrží na ruke.	Zmiešť, zotrieť alebo umyť.
	Vysoká zostatková vlhkosť betónu.	Skúška oteru. Kontrola pohľadom. Skúška použiteľnosti.	Mokrý povrch. Tmavá farba. Žiadne alebo neskoršie zafarbenie, bledo / tmavošedý, voda perlí.	Treba počkať, kým sa voda nevysuší.
	Nesúdržné a voľné častice betónu.	Kontrola pohľadom. Skúška oderu (poškriabania).	Viditeľné vypukliny, trhliny, atď. Odlupovanie, odskakovanie.	Poriadne očistiť drôtenou kefou, resp. odraziť, prípadne pieskovať, naniesť Rikombi Kontakt ako spojovaciu vrstvu.
	Kondenzovaná voda na povrchu.	Kontrola pohľadom. Skúška oteru.	Vlhký povrch.	Počkať na vysušenie.
	Zostatky po šalovacích komponentoch.	Skúška použiteľnosti. UV-lampa.	Žiadne alebo len malé zmeny farby bledo / tmavošedá, voda perlí. Fluoreskujúci povrch.	Vyčistiť kefou s vodou po pridaní P3-roztoku. Dodatočne umyť čistou vodou. Po dostatočnom vysušení naniesť Rikombi Kontakt.
	Hustý a pevne držiaci spečený povlak.	Skúška oderu (poškriabania) a skúška použiteľnosti.	Žiadne alebo len malé zmeny farby, bledo / tmavošedá, v oderových zónach silnejšia savosť a sklon k tmavšiemu sfarbeniu.	Zdrsniť, oškriabať, prípadne pieskovať, naniesť Rikombi Kontakt ako spojovaciu vrstvu.
	Silne zhustený betón.	Skúška použiteľnosti.	Žiadne alebo len malé zmeny farby, bledo / tmavošedá, Voda perlí.	Rikombi Kontakt ako spojovaciu vrstvu.

Podklad

Zhodnotenie a príprava podkladu

Pred začatím prác je najskôr nutné urobiť vizuálnu kontrolu podkladu, t. j. či nie sú na stenách / stropoch mokré miesta, výkvet, príp. iné nečistoty (napr. separačný olej). Následne sa urobí kontrola dotykom dlane, t. j. či nie je plocha premrznutá, zaprášená, či sa povrch podkladu nedrobie. Nevyhovujúce podklady je nutné pred aplikáciou sadrových omietok a stierok upraviť – napr. oklepať, spevniť penetráciou, odmastiť. Zo zaprášených plôch treba stiahnuť prach vlhkou štetkou. Lyžicou alebo škrabkou následne odstrániť prípadné výčnelky, nesúdržné miesta, povrchové nečistoty (cementové mlieko, zvyšky murovacej malty a pod.)

Pred nanášaním, počas nanášania, aj po nanesení sadrových stierok a omietok Rimano treba zaistiť min. teplotu podkladu a prostredia +5 °C.

Ďalším krokom je zistenie savosti podkladu. Savosť podkladu sa overí lokálnym navlhčením povrchu.

- Pokiaľ voda steká po kvapkách, ide o nesavý podklad.
- Pokiaľ je voda rýchlo vsiaknutá, podklad je nasiakavý.

Extrémne savé podklady (napr. pórobetón, sadrokartóny) sa upravujú regulátorom nasiakavosti Rikombi – Grund. V závislosti od sania podkladu treba regulátor nasiakavosti Rikombi – Grund riediť vodou podľa návodu na obale. Nanáša sa najčastejšie maliarskym valčekom alebo striekaním.

Nesavé sklovité hladké podklady (napr. monolitické konštrukcie z betónu, polystyrénové dielce a tvarovky) sa upravujú kontaktným mostíkom Rikombi-Kontakt pre zvýšenie priľnavosti omietky k podkladu.

Kontaktný náter je nutné pred vlastným nanášaním dobre premiešať a rovnako aj počas nanášania. Tým sa zamedzí usadzovaniu hrubších zložiek disperzie. Kontaktný náter sa aplikuje výhradne valčekom a nikdy sa neriedi vodou! Potrebná doba k vyzretiu kontaktných aj penetračných náterov pred aplikáciou produktov Rimano je min. 12 hodín.

Príprava zmesi

Do čistej nádoby s čistou vodou sa pomaly nasype zmes Rimano.

Keď je prášková zmes úplne pohltená vodou, nechá sa 3-5 minút nasiaknuť.

Potom sa zmes ručne alebo elektrickým miešacím nástavcom dokonale rozmieša. Tým sa dosiahne optimálna hustota zmesi pre aplikáciu, t. j. nesteká a je bez hrudiek.

V prípade potreby sa môže zmes zriediť vodou, nikdy sa však nedosypáva prášková zmes. Dosypaním suchej zmesi do vody by mohli vzniknúť hrudky.

Kontrola podkladu



1. Vizuálne prekontrolujeme podklad.



2. Dotykom dlane prekontrolujeme kvalitu podkladu – premrznutie, súdržnosť a pod.



3. Špachtľou zrazíme zvyšky stavebného lepidla alebo murovacej malty.



4. Štetkou namočenou v čistej vode zistíme savosť podkladu.

Nanášanie

Sadrové stierky a omietky Rimano sa aplikujú ručne, naťahovaním pomocou nerezového hladítka. Nanáša sa najlepšie v jednej vrstve, a to v potrebnej hrúbke podľa rovinnosti podkladu.

V niektorých prípadoch je vhodná aplikácia v dvoch vrstvách, napr. na zrnitých omietkach, pri väčšej hrúbke alebo pri nedostatočne vyplnených škárach v murive.

Druhá vrstva sa aplikuje vždy na už stvrdnutú, ale ešte vlhkú omietku, tzv. „mokré do mokrého“. Tým sa dosiahne kvalitné spojenie oboch vrstiev.

Jednotlivé pracovné kroky nanášania sú rovnaké pre steny aj stropy.

Postup nanášania pri stenách je zospodu smerom nahor. Pri nanášaní sa postupuje v jednom smere – naťahuje sa z „mokrého do suchého“ postupne tak, že je pokrytá celá plocha, ktorú je možné dokončiť v dobe spracovateľnosti (min. 60 min.).

Pri aplikovanej hrúbke nad 5 mm je vhodné plochu zrovnať pomocou hliníkovej „h“ laty.

Pri nanášaní väčších hrúbok sa urobí zrovnanie plochy ťahaním laty do kríža, t. j. odspodu nahor a zo strany na stranu.

Po zavädnutí zrovnaného povrchu sa povrch omietky „roztočí“ navlhčenou penovou hubkou. Po opätovnom zavädnutí vytvoreného sadrového mlieka sa povrch vyhladí pomocou nerezovej špachtle alebo hrany hladítka. Tak sa dosiahne dokonalá hladkosť.

Kútové napojenie omietky sa urobí pomocou rohového nerezového hladítka pre vnútorné rohy.



1. Aplikácia Rimana na betónový strop opatrený s kontaktným náterom.



2. Nanesená vrstva Rimana sa zrovná „h“ latou v jednom smere.



3. Nanesená vrstva Rimana sa zrovná „h“ latou v druhom smere.



4. Po zavädnutí sa povrch roztočí navlhčeným penovým hladítkom.

Oprava ostenia okna



5. Uvoľnené sadrové mlieko sa zahladí špachtľou z nerezovou špachtľou.



2. Po cca 1 hodine zavädnutia je už možné nanášať sadrovú stierku Rimano PRIMA, popr. Rimano UNI.



6. Vnúťorné kúty miestnosti sa zapravujú pomocou rohového hladítka.



3. Po zavädnutí nanesej stierky sa povrch roztočí navlhčenou penovou hubkou. V prípade, že sú zostávajúce plochy hladké, vykoná sa finálne vyhladenie povrchu špachtľou alebo hranou hladítka.

Oprava ostenia okna



1. Najskôr sa osadí ochranný rohový profil do sadrových terčov a vyrovná sa vodováhou voči rámu okna. Osadenie APU lišty na rám okna/dverí uľahčí začistenie ostenia a pružne oddelí rám od omietky. Tým sa eliminuje vznik trhlín v mieste styku rámu a omietky.



4. Vďaka hladkosti stierok Rimano nie je ani dodatočná oprava ostenia vôbec potrebná.

Pre opravy ostenia okien a dverí (napr. po výmene) je vhodná práve omietka Rimano UNI, príp. sadrová stierka Rimano PRIMA.

Nanášanie na murivo



1. Pred aplikáciou sadrových ručných a strojových omietok na murivo odporúčame aplikovať regulátor nasiakavosti Rikombi-Grund.



4. Po zavädnutí povrch omietky prevlhčíme vodou. Odporúčame použiť rozprašovač vody, ktorý zaručí rovnomerné nasiaknutie.



2. Pri nanášaní použijeme nerezové široké hladítko. Omietkovú zmes postupne rovnomerne nanesieme na murivo.



5. Následne povrch roztočíme penovým hladítkom tak, aby vzniknuté sadrové mlieko tzv. glet ostávalo na povrchu.



3. Nanesenú vrstvu omietky zarovnáme pomocou hliníkovej „h“ laty postupne vo všetkých smeroch.



6. Finálnu úpravu urobíme nerezovou širokou špachtľou a to tak, že postupne zahladíme sadrové mlieko (glet) postupne dohladka.

Nové trendy v stierkovaní

Rýchlo, Efektívne a Spoľahlivo (RES)

Pri požiadavke vystierkovania väčších plôch, ako sú napr. bytové novostavby, obchodné centrá, kancelárske priestory, prípadne renovované objekty, ponúkame ekonomicky výhodné riešenie. Sadrové stierky Rimano je možné aplikovať použitím striekacej techniky Airless. Touto technikou odporúčame aplikovať Rimano Plus a Rimano Prima.

Rimano 5 – 15HR **vzhľadom na obsah piesku v zložení nie je možné aplikovať** zariadeniami Airless. Zariadenia umožňujú vysoký pracovný výkon, rovnomerné naniesenie a optimalizáciu spotreby.

Tieto faktory vám umožnia stierkovať **Rýchlo, Efektívne a Spoľahlivo**.



Po nastriekaní stierky Rimano postupujeme zapracovaním povrchu tak, ako pri ručnom nanosení.

Tipy na ďalšiu povrchovú úpravu

Predpoklady

Omietka musí byť pevná, suchá, savá a bez znečistení:

Hustý, pevný a slabo sajúci povrch nie je nedostatkom omietky a môže byť ošetrovaný Grundom. Pri jednotlivých vrstvách dbajte na minimálnu teplotu povrchu/podkladu omietky. Omietky z hustej, nie pevne držiacej a savej povrchovej vrstvy, napr. spečeného povlaku, musia byť z povrchu uvoľnené manuálne alebo brúskou a predbežne ošetrované Grundom. Tieto vrstvy môžu vzniknúť pri nedostatočnom vetraní a s tým spojenými nedostatočnými podmienkami na schnutie.

Sadrové a vápenno-sadrové omietky musia byť natreté základnou farbou, aby bola dosiahnutá rovnomerná savosť. Voľba základu, či už vodou riediteľného, napr. Rikombi Grund, sa riadi charakterom podkladu a plánovanej vrstvy.

Nátery a vrstvenie na sadrové omietky

Popri horeuvedených predpokladoch musia byť pred nanášaním zohľadnené aj ďalšie podmienky.

Obsah vlhkosti omietky nesmie prekročiť nasledujúce hodnoty:

Disperzné nátery, vodeodolné a odolné proti oteru, matné	3,0 %
Ťažšie odlúčiteľné nátery/tapety	1,5 %
Lakové a latexové farby/parotesné tapety	1,0 % (dosiahnutie vyrovnanie vlhkosti)

Sadrové omietky nesmú byť ošetrované vápenno-vodným sklom. Pri silikátových farbách treba používať vhodné

základy. Ďalej treba rešpektovať DIN 18363 / DIN 18366, ako aj poznámky č. 10 (vrstvenie, tapetovacie a lepiace práce na vnútornej omietke) a č. 16 (technické smernice pre tapetovacie a lepiace práce) vydané úradom pre farbu a ochranu vecných hodnôt.

Obkladačky na sadrové omietky

Suché omietkové malty Rigips zodpovedajú maltovej skupine P IV a podľa DIN 18550 a sú to suché omietkové malty zo stavebnej sadry podľa DIN 1168. Tieto sú podľa DIN 18550-1, odsek 4.2.3.3 vhodné aj pre obytné kuchyne a kúpeľne. Ako je uvedené v odseku "Spracovanie sadrových omietok", musí mať omietka hrúbku najmenej 10 mm a povrch musí byť len čiste stiahnutý, aby bola dosiahnutá pevnejšia a drsnejšia štruktúra povrchu. Povrch nesmie byť ani točený ani vyhladený. Obsah vlhkosti musí dosiahnuť vyrovnávaciu vlhkosť (< 1 %), ktorá sa vyhodnotí CM-zariadením.

Ďalej sa odporúča skúška podľa DIN 18352. Na sadrovú omietku treba naniesť od podlahy až po strop vhodný regulátor nasiakavosti. Na miestach so stojatou vodou, ako napr. vane a sprchy, treba vykonať na sadrovej omietke dodatočné hydroizolácie s vhodnými špárovacími a náterovými produktmi. Škárky medzi doskami, spoje a vývody zo stien treba trvalo pružne vybudovať. Pri spracovaní

keramického materiálu v metóde lepenia dlaždíc do tenkovrstvového lôžka treba brať do úvahy DIN 18157.



Úprava dekoračnou rukavicou



POSTUP:

- Ďeň potom, ako sme vyrovnali povrch stien niektorou zo stierok Rimano, nanesieme dekoračnou rukavicou maliarsku farbu.
- Farbu nanášame tak, že naberieme malé množstvo farby na rukavicu a krúživým pohybom ju nanesieme na povrch steny.

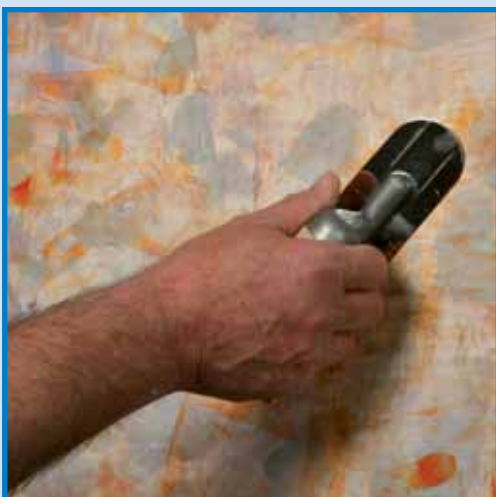
Štruktúra reliéfného valčeka



POSTUP:

- Čerstvo pripravenú stierku nanesieme pomocou nerezového hobla na pripravený povrch steny.
- Do čerstvo nanesej stierky vytvoríme štruktúru reliéfnym valčekom zvislými ťahmi v smere zhora nadol.
- Na suchý povrch následne nanášame farbu.

Imitácia mramoru



POSTUP:

- Ďeň potom, ako sme vyrovnali povrch stien s niektorou zo stierok Rimano, nakvapkáme na nerezové hladítko alebo špachtľu niekoľko kvapiek dvoch odtieňov farby, ktorú nanášame na stenu pod rôznymi uhlami. Používame vodou riediteľné farby v nezriedenej konzistencii. Môžeme využiť aj farby na betón, drevo a pod., avšak vtedy podklad nepenetrujeme, využívame nasiakavosť sadrovej stierky alebo omietky.

11.00.07

Rikombi Grund

regulátor nasiakavosti

POPIS VÝROBKU

Rikombi-Grund je základný regulátor nasiakavosti pre interiér. Rikombi-Grund je koncentrovaná vodná disperzia umelých živíc na báze vinylacetátových kopolymérov s prísadami.

Farba: žltá

OBLASŤ POUŽITIA

Náter Rikombi-Grund je obzvlášť vhodný na úpravu všetkých nasiakavých podkladov pre následné použitie sadrových omietok a stierok RIMANO a úpravu podkladu pre lepenie sadrokartónových dosiek sadrovým lepidlom RIFIX.

Plochy ošetrené základným penetračným náterom Rikombi-Grund sú vhodné pre vnútorné povrchové úpravy sadrových alebo sadrokartónových povrchov nátermi, tapetami, obkladom a omietkami na disperznom základe.

Podkladné plochy musia byť dôkladne očistené od prachu, nečistôt, zvyškov odbedňovacích prípravkov, masnôt a iných nečistôt a nesmú byť premrznuté. Prípravok nesmie byť použitý pri teplotách nižších ako +5 °C.

SPRACOVANIE

Na veľmi savé podklady sa prípravok riedi vodou v pomere 1:2 až 1:5. V prípade penetrácie sadrokartónových dosiek a sadrových omietok sa odporúča pomer riedenia 1:2 až 1:3. Orientčná spotreba koncentráту je 100 g / m².

Rikombi-Grund je možné nanášať natieraním, valcovaním alebo striekaním. Pred ďalšími postupmi je nutné nechať náter Rikombi-Grund poriadne vyschnúť. Doba schnutia je cca 24 hodín – závisí od teploty a vlhkosti prostredia.

SKLADOVANIE

Prostriedok Rikombi-Grund je nutné skladovať v suchu a pri teplote nad bodom mrazu.

Prípravok nesmie zmrznúť. Doba použiteľnosti je 6 mesiacov.

BALENIE

5,5 kg / vedro

12,5 kg / vedro



Rikombi Kontakt

kontaktný mostík

POPIS VÝROBKU

Rikombi-Kontakt je náter pre zlepšenie priľnavosti sadrových materiálov na hladké, nenasýakavé povrchy (napr. liaty betón, betónové prefabrikáty a pod.). Rikombi-Kontakt je disperzia umelých živíc s minerálnym plnivom. Rikombi-Kontakt je namiešaný na použitie a už sa neriedi.

Farba: svetloružová

OBLASŤ POUŽITIA

Náter Rikombi-Kontakt je obzvlášť vhodný na úpravu betónových podkladov pre následné použitie sadrových omietok a stierok RIMANO a úpravu podkladu pre lepenie sadrokartónových dosiek sadrovým lepidlom RIFIX.

Podkladné plochy musia byť dôkladne očistené od prachu, nečistôt, zvyškov odbedňovacích prípravkov, masnôt a iných nečistôt a nesmú byť premrznuté. Prípravok nesmie byť použitý pri teplotách nižších ako + 5°C.

SPRACOVANIE

Rikombi-Kontakt je namiešaný na použitie a už sa neriedi. Orientačná spotreba materiálu je 200 – 300 g / m². Rikombi-Kontakt je možné nanášať natieraním alebo valcovaním. Pred ďalšími postupmi je nutné nechať náter Rikombi-Kontakt poriadne vyschnúť. Doba schnutia je cca 24 hodín – závisí od teploty a vlhkosti prostredia.

SKLADOVANIE

Prostriedok Rikombi-Kontakt je nutné skladovať v suchu a pri teplote nad bodom mrazu. Prípravok nesmie zmrznúť. Doba použiteľnosti je 6 mesiacov.

BALENIE

7 kg / vedro

15 kg / verdo



11.00.09

Rimano FINAL

POPIS VÝROBKU

Rimano FINAL je veľmi jemná, hladená, ušľachtilá sadrová stierka s vysokou belosťou. Chemicky to je hemihydrát síranu vápenatého so zušľachtľujúcimi prísadami, umožňujúcimi naniesenie vo veľmi tenkej vrstve, zodpovedajúci norme EN 13279-1 s možnosťou vyhladenia až do 0 mm.

Farba: biela

OBLASŤ POUŽITIA

Rimano FINAL slúži k vyrovnaní povrchu pred maľovaním – lokálne opravy nerovností a celoplošné stierkovanie a hladenie povrchu, ako aj na vyrovnanie drsnejších povrchov. Je ideálny pre uzavretie pórov betónových prefabrikovaných dielcov aj monolytických betónových konštrukcií a pre celoplošné stierkovanie sadrokartónu pri splnení požiadaviek triedy Q4 Smernice pre kvalitu povrchu. Rimano FINAL má vysokú príľnavosť aj na starých vápenných a cementových omietkach. Stierku možno aplikovať až do hrúbky 10 mm. Je možné ju vyhladiť až do 0 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Miešací pomer s vodou	cca 1,5 kg / 1 l
Spracovateľnosť	cca 60 – 90 min.
Hodnota	pH 7
Pevnosť v ťahu za ohybu	> 1,0 MPa (EN 13279-1)
Pevnosť v tlaku	> 2,0 MPa (EN 13279-1)
Pevnosť v prídržnosti	> 0,1 MPa (EN 13279-1)
Spotreba	cca. 0,9 kg/m ² /mm
Nespracúvať pri teplote pod +5 °C.	

SPRACOVANIE

Používať len čisté nádoby a náradie. Približne 1,5 kg zmesi nasypať od 1 l vody, nechať približne 5 min. odležať a do hladka rozmiešať ručne alebo s elektrickou metlou. Pri betónovom podklade použiť Rikombi Kontakt ako kontaktný mostík (okrem uzatvorenia pórov). Pri jednom pracovnom postupe nanášať a zároveň hladiť, ďalšie nanášanie až po úplnom vyschnutí. Zmeny pomeru sadry a vody sa prejavujú na vlastnostiach spracovávanej zmesi, hlavne na dobe tuhnutia a výslednej pevnosti.

Po dobu spracovateľnosti, ktorá je udaná na balení, sú zachované parametre spracovania (zmesové pomery, doba

spracovateľnosti) podľa údajov výrobcu. Po uvedenej dobe spracovateľnosti sa môžu parametre spracovania odchyľovať od údajov výrobcu. Aj napriek tomu, pokiaľ je materiál správne skladovaný a spracovaný do 12 mesiacov od dátumu výroby, zostávajú zachované požadované parametre konečnej funkcie v stavbe (prídržnosť, pevnosť).

SKLADOVANIE

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktivity s vodou. K ochrane produktu počas alebo pred jeho spracovaním je nutné otvorené alebo porušené vrecia náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti.

BALENIE

25 kg / vrece

40 vrecí / paleta = 1000 kg



Rimano 0-3

POPIS VÝROBKU

Rimano 0-3 je veľmi jemná sadrová stierka. Chemicky je to hemihydrát síranu vápenatého $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ so zušľachťujúcimi prísadami umožňujúcimi naniesenie vo veľmi tenkej vrstve.

Farba: sivobiela

OBLASŤ POUŽITIA

Vyrovnanie povrchu pred maľovaním – lokálne opravy nerovností aj celoplošné stierkovanie a vyhladenie povrchu. Materiál je ideálny pre uzavretie pórov betónových prefabrikovaných dielcov, aj monolytických betónových konštrukcií. Má vysokú príľnavosť aj na starých vápenných a cementových omietkach. Optimálna hrúbka je do 3 mm, s možnosťou vyhladenia až 0 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Miešací pomer s vodou	cca 1,2 - 2,0 kg / 1 l
Spracovateľnosť	cca 45 - 60 minút
Hodnota	pH 7
Pevnosť v ťahu za ohybu	$\geq 1,0 \text{ MPa}$
Pevnosť v tlaku	$\geq 2,5 \text{ MPa}$
Pevnosť v prídržnosti	$\geq 0,5 \text{ MPa}$
Spotreba	$0,9 \text{ kg/m}^2/1 \text{ mm}$

Nespracúvať pri teplote pod $+5^\circ\text{C}$.

SPRACOVANIE

Zmes sa vsype do čistej vody a po cca troch minútach sa rozmieša dohladka ručne alebo elektrickým miešadlom. Po dobu spracovateľnosti, ktorá je udaná na balení, sú zachované parametre spracovania (miešací pomer, doba spracovateľnosti) podľa údajov výrobcu. Po uvedenej dobe spracovateľnosti sa môžu parametre spracovania odchyľovať od údajov výrobcu. Napriek tomu, pokiaľ je materiál správne skladovaný a spracovaný do 48 mesiacov od dátumu výroby, ostávajú zachované požadované parametre konečnej funkcie v stavbe (prídržnosť, pevnosť).

SKLADOVANIE

Produkt je potrebné skladovať v suchom prostredí. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. K ochrane produktu počas alebo pred jeho spracovávaním treba otvorené alebo porušené vrecia náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti.

BALENIE

2,5 kg / vrece
5 kg / vrece
25 kg / vrece

248 vriec / paleta = 620 kg
105 vriec / paleta = 525 kg
40 vriec / paleta = 1000 kg



11.00.11

Rimano PRIMA

POPIS VÝROBKU

Rimano PRIMA je hladká sadrová tenkovrstvová omietka na ručné spracovanie. Chemicky je to hemihydrát síranu vápenatého so zušľachťujúcimi prísadami.

Farba: sivobiela

OBLASŤ POUŽITIA

Rimano PRIMA je hladká sadrová tenkovrstvová omietka, vhodná na relatívne hladké podklady (napr. hladké betónové plochy alebo pórobetón). Omietka môže byť nanosená na hladké nesavé betónové plochy až po ich úprave náterom Rikombi-Kontakt. Možno ju použiť aj na celoplošné omietanie pórobetónových presných tvárnic a nie je potrebné plošné armovanie sieťkou. Materiál je vhodný aj na vyplnenie trhlín, dier a rýh. Výhodou tejto omietky je ľahká spracovateľnosť, dobrá príľnavosť a nízka spotreba. Je vhodná ako podklad pod maľbu, tapety, lak aj disperzné nátery.

Odporúčaná hrúbka omietky je 2 – 10 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Miešací pomer s vodou	cca 1,2 kg / 1 l
Spracovateľnosť	cca 60 – 90 minút
Hodnota	pH 7
Pevnosť v ťahu za ohybu	> 1,0 MPa
Pevnosť v tlaku	> 2,5 MPa
Pevnosť v prídržnosti	> 0,5 MPa
Faktor difúzneho odporu	$\mu = 10$
Spotreba	cca 2,7 kg/m ² /3 mm

Nespracúvať pri teplote pod +5 °C.

SPRACOVANIE

Zmes sa vsype do čistej vody a po piatich minútach sa rozmieša dohľadka ručne alebo elektrickou metlou. Zmeny pomeru sadry a vody sa prejaví na vlastnostiach spracovávanej zmesi, hlavne dobou tuhnutia a výslednou pevnosťou.

Po dobu spracovateľnosti, ktorá je udaná na balení, sú zachované parametre spracovania (zámesové pomery, doba spracovateľnosti) podľa údajov výrobcu. Po uvedenej dobe spracovateľnosti sa môžu parametre spracovania odchyľovať od údajov výrobcu. Aj napriek tomu, pokiaľ je materiál správne skladovaný a spracovaný do 48 mesiacov od dátumu výroby, zostávajú zachované požadované parametre konečnej funkcie v stavbe (prídržnosť, pevnosť).

SKLADOVANIE

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktivity s vodou. K ochrane produktu počas alebo pred jeho spracovaním je nutné otvorené alebo porušené vrecia náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti.

BALENIE

5 kg / vrece
25 kg / vrece

105 vriec / paleta = 525 kg
40 vriec / paleta = 1 000 kg



11.00.12

Rimano UNI

POPIS VÝROBKU

Rimano UNI je hladená sadrová omietka na ručné spracovanie. Chemicky je to zmes hemihydrátu síranu vápenatého, vápenného hydrátu, perlitu a prísad na zlepšenie spracovania a príľnavosti.

Farba: sivobiela

OBLASŤ POUŽITIA

Rimano UNI je hladká sadrová omietka vhodná na ručné omietanie betónu, stabilného muriva a plášťových betónových konštrukcií na stenách a stropoch, v interiéroch so štandardnou vzdušnou vlhkosťou, vrátane domácich kuchýň a kúpeľní. Pri omietaní na hladké betónové plochy musí byť najskôr použitý penetračný náter Rikombi-Kontakt.

Odporúčaná hrúbka omietky je 5 – 30 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Miešací pomer s vodou	cca 1,5 kg / 1 l
Spracovateľnosť	cca 60 – 90 minút
Pevnosť v ťahu za ohybu	> 1,0 MPa
Pevnosť v tlaku	> 2,5 MPa
Pevnosť v prídržnosti	> 0,5 MPa
Faktor difúzneho odporu	$\mu = 10$
Spotreba	cca 8 kg/m ² /10 mm

Nespracúvať pri teplote pod +5 °C.

SPRACOVANIE

Zmes sa vsype do čistej vody a po cca troch minútach sa rozmieša dohladka ručne alebo elektrickou metlou.

Po dobu spracovateľnosti, ktorá je udaná na balení, sú zachované parametre spracovania (zámesové pomery, doba spracovateľnosti) podľa údajov výrobcu.

Po uvedenej dobe spracovateľnosti sa môžu parametre spracovania odchyľovať od údajov výrobcu. Aj napriek tomu, pokiaľ je materiál správne skladovaný a spracovaný do 48 mesiacov od dátumu výroby, zostávajú zachované požadované parametre konečnej funkcie v stavbe (prídržnosť, pevnosť).



SKLADOVANIE

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktivity s vodou. K ochrane produktu počas alebo pred jeho spracovaním je nutné otvorené alebo porušené vrecia náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti.

Rimano UNI obsahuje dráždivé látky, ktoré predstavujú nebezpečenstvo pre oči. Pri kontakte s očami ich dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekára. Uchovajte mimo dosahu detí.

BALENIE

25 kg / vrece

30 vrec / paleta = 750 kg



11.00.13

Rimano 5-15 HR

POPIS VÝROBKU

Rimano 5 – 15 HR je sadrová omietka na ručné spracovanie s točeným povrchom. Chemicky je to zmes hemihydrátu síranu vápenatého, vápenného hydrátu, piesku, perlitu a prísad na zlepšenie spracovania a priľnavosti.

Farba: sivobiela

OBLASŤ POUŽITIA

Rimano 5 – 15 HR je sadrová omietka s točeným povrchom, vhodná pre ručné omietanie betónu, stabilného muriva a plášťových betónových konštrukcií na stenách a stropoch, v interiéroch so štandardnou vzdušnou vlhkosťou, vrátane domácich kuchýň a kúpeľní. Pri omietaní na hladké betónové plochy musí byť najskôr použitý penetračný náter Rikombi-Kontakt. Je určená aj pod obklady. Plochy pre obkladanie sa iba zarovnávajú, t. j. nesmú sa zatočiť alebo vyhladiť.

Odporúčaná hrúbka omietky je 5 – 15 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Miešací pomer s vodou	cca 1,3 kg / 1 l
Spracovateľnosť	cca 60 – 90 minút
Pevnosť v ťahu za ohybu	> 1,0 MPa
Pevnosť v tlaku	> 2,5 MPa
Faktor difúzneho odporu	$\mu = 10$
Spotreba	cca 10 kg/m ² /10 mm

Nespracúvať pri teplote pod +5 °C.

SPRACOVANIE

Zmes sa vsype do čistej vody a po cca troch minútach sa rozmieša dohladka ručne alebo elektrickou metlou. Zmeny pomeru suchej zmesi a vody sa prejavajú na vlastnostiach spracovávanej zmesi, hlavne dobou tuhnutia a výslednou pevnosťou.

Po dobu spracovateľnosti, ktorá je udaná na balení, sú zachované parametre spracovania (zámesové pomery, doba spracovateľnosti) podľa údajov výrobcu. Po uvedenej dobe spracovateľnosti sa môžu parametre spracovania odchyľovať od údajov výrobcu. Aj napriek tomu, pokiaľ je materiál správne skladovaný a spracovaný do 48 mesiacov od dátumu výroby, zostávajú zachované požadované parametre konečnej funkcie v stavbe (prídržnosť, pevnosť).

SKLADOVANIE

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. K ochrane produktu počas alebo pred jeho spracovaním je nutné otvorené alebo porušené vrecia náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti.

BALENIE

40 kg / vrece

24 vriec / paleta = 960 kg



11.00.14

Rimat 100 DLP

POPIS VÝROBKU

Rimat 100 DLP je jednovrstvová špeciálna sadrová omietka na vnútorné použitie na steny a stropy pre ručné aj strojové spracovanie. Chemicky je to zmes vápenného hydrátu, perlitu, ako aj prísad na zlepšenie spracovania a príľnavosti.

Farba: sivobiela

OBLASŤ POUŽITIA

RIMAT 100 DLP je vhodný na omietanie pórobetónových tvárnic a betónových povrchov v interiéri. Spracovanie môže byť strojové (hrúbka omietky 4-9 mm) alebo ručné (hrúbka omietky 2-9 mm). Rimat 100 DLP nie je vhodný pod obklad. Pri použití na betónovom podklade odporúčame použiť kontaktný mostík Rikombi Kontakt a pri použití na silne savé podklady a zmiešané murivo odporúčame použiť regulátor nasiakavosti Rikombi Grund.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Spracovateľnosť	cca 150 – 180 minút
Pevnosť v ťahu za ohybu	> 1,0 MPa
Pevnosť v tlaku	> 2,5 MPa
Faktor difúzneho odporu	$\mu = 10$
Spotreba	cca 8 kg/m ² /10 mm

Nespracúvať pri teplote pod +5 °C.

SPRACOVANIE

Zmes sa spracováva všetkými bežnými omietacími strojmi, podľa pravidiel na spracovanie uvedených výrobcom omietacích strojov. Rimat 100 DLP je vhodná aj na ručné spracovanie.

Spotreba pri ručnom spracovaní je od 1,6 kg/m², pri strojovom spracovaní od cca 3,2 kg/m².

Zmeny pomeru suchej zmesi a vody sa prejavujú na vlastnostiach spracovávanej zmesi, hlavne dobou tuhnutia a výslednou pevnosťou.

Po dobu spracovateľnosti, ktorá je udaná na balení, sú zachované parametre spracovania (zámesové pomery, doba spracovateľnosti) podľa údajov výrobcu. Po uvedenej dobe spracovateľnosti sa môžu parametre spracovania odchyľovať od údajov výrobcu. Aj napriek tomu, pokiaľ je materiál správne skladovaný a spracovaný do 48 mesiacov od dátumu výroby, zostávajú zachované požadované parametre konečnej funkcie v stavbe (prídržnosť, pevnosť)

SKLADOVANIE

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. K ochrane produktu počas alebo pred jeho spracovaním je nutné otvorené alebo porušené vrecia náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti.

BALENIE

30 kg / vrece
Silo = 20 ton

30 vrec / paleta = 900 kg



11.00.15

Rimat 150 G

POPIS VÝROBKU

Rimat 150 G je jednovrstvová sadrová omietka na stroje spracovanie. Chemicky je to zmes hemihydrátu síranu vápenatého, vápenného hydrátu, piesku, perlitu a prísad na zlepšenie spracovania, príľnavosti a stavebno-fyzikálnych vlastností.

Farba: sivobiela

OBLASŤ POUŽITIA

Rimat 150 G je omietka vhodná na omietanie betónu, stabilného muriva a plášťových betónových konštrukcií. Táto omietka sa používa na steny a stropy v interiéroch s obvyklou vlhkosťou vzduchu vrátane domácich kuchýň a kúpeľní.

Odporúčaná hrúbka omietky je:

Stena:	10 mm
Strop:	8 mm
Ľahké stav. tvárnice:	15 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE

Spracovateľnosť	cca 120 – 150 minút
Pevnosť v ťahu za ohybu	> 1,0 MPa
Pevnosť v tlaku	> 2,5 MPa
Faktor difúzneho odporu	$\mu = 10$
Spotreba	cca 10,0 kg/m ² /10 mm

Nespracúvať pri teplote pod +5 °C.

SPRACOVANIE

Zmes sa spracováva všetkými bežnými omietacími strojmi, podľa pravidiel na spracovanie uvedených výrobcom omietacích strojov.

Zmeny pomeru suchej zmesi a vody sa prejaví na vlastnostiach spracovávanej zmesi, hlavne na dobe tuhnutia a výslednej pevnosti.

Po dobu spracovateľnosti, ktorá je udaná na balení, sú zachované parametre spracovania (zámesové pomery, doba spracovateľnosti) podľa údajov výrobcu. Po uvedenej dobe spracovateľnosti sa môžu parametre spracovania odchyľovať od údajov výrobcu. Aj napriek tomu, pokiaľ je materiál správne skladovaný a spracovaný do 48 mesiacov od dátumu výroby, zostávajú zachované požadované parametre konečnej funkcie v stavbe (prídržnosť, pevnosť).

SKLADOVANIE

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktivity s vodou. K ochrane produktu počas alebo pred jeho spracovaním je nutné otvorené alebo porušené vrecia náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti.

BALENIE

40 kg / vrece
Silo = 20 ton

24 vriec / paleta = 960 kg



Rimat 160 R

POPIS VÝROBKU

Rimat 160 R je vápenno-sadrová omietka na vnútorné použitie na steny a stropy s drsným povrchom pre strojné spracovanie. Chemicky je to zmes sadry, vápenného hydrátu, pieskov a perlitu, prísad na zlepšenie spracovania, priľnavosti, ako aj stavebno-fyzikálnych vlastností.

Farba: sivobiela

OBLASŤ POUŽITIA

RIMAT 160 R je vhodný na omietanie betónu, stabilného muriva a plášťových betónových konštrukcií. Používa sa na steny a stropy v interiéroch s obvyklou vlhkosťou vzduchu, vrátane domácich kuchýň a kúpeľní.

Odporúčaná hrúbka omietky je:

Stena:	10 mm
Strop:	8 mm
Ľahké stav. tvárnice:	15 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE

Spracovateľnosť	cca 150 – 180 minút
Pevnosť v ťahu za ohybu	> 1,0 MPa
Pevnosť v tlaku	> 2,5 MPa
Faktor difúzneho odporu	$\mu = 10$
Spotreba	cca 12 kg/m ² /10 mm

Nespracúvať pri teplote pod +5 °C.

SPRACOVANIE

Zmes sa spracováva všetkými bežnými omietacími strojmi, podľa pravidiel na spracovanie uvedených výrobcov omietacích strojov. Zmeny pomeru suchej zmesi a vody sa prejaví na vlastnostiach spracovávanej zmesi, hlavne na dobe tuhnutia a výslednej pevnosti.

Po dobu spracovateľnosti, ktorá je udaná na balení, sú zachované parametre spracovania (zámesové pomery, doba spracovateľnosti) podľa údajov výrobcu. Po uvedenej dobe spracovateľnosti sa môžu parametre spracovania odchýľovať od údajov výrobcu. Aj napriek tomu, pokiaľ je materiál správne skladovaný a spracovaný do 48 mesiacov od dátumu výroby, zostávajú zachované požadované parametre konečnej funkcie v stavbe (prídržnosť, pevnosť)

SKLADOVANIE

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Materiál je schopný skladovania cca 12 mesiacov.

BALENIE

Silo = 20 ton



RIMANO STIERKY / OMIETKY		RUČNÁ SADROVÁ STIERKA		RUČNÁ SADROVÁ OMIETKA
				
Balenie		25 kg	5 kg, 25 kg	25 kg
Podklad				40 kg
sadrokartón	celoplošné stierkovanie	■	□	■
ostatné sadrové podklady		■	■	■
betón	s Rikombi-Kontaktom	■	■	■
pórobetón	s Rikombi-Grundom		■	■
murivo				□
Použitie				
vyplnenie pórov (betón)		■		
vyhladenie drsných povrchov		■	□	
zdrsnenie hladkých povrchov				■
uzavretie trhlín, drážok a dier		■	■	■
opravy a rekonštrukcie				■
vhodný pod obklad				■
Aplikácia				
ručne		●	●	●
strojom (system Airless napr. Graco a Storch)		●	□	
Technické údaje				
čas spracovania		60-90 min.	60 min.	60 min.
aplikačná hrúbka		0-10 mm	3-6 mm	5-30 mm
spotreba suchej zmesi		0,9 kg/m ² /mm	0,9 kg/m ² /mm	1,0 kg/m ² /mm
Výhody				
ideálne hladký povrch		●	●	
biela farba		●		
výborná priľnavosť		●	●	●
vyhladenie do nuly		●	●	
vhodný na rekonštrukcie				
vhodný pod obklad				●
vhodný na plastické dekorácie		●	□	●
■ odporúčany spôsob □ vhodný spôsob ● správny spôsob				

Náradie na spracovanie sadrových omietok, stierok a plastických dekorácií

Pri spracovávaní sadrových produktov je potrebné používať vhodné náradie. Najvhodnejším náradím je náradie z nehrdzavejúcej ocele. Je potrebné udržiavať ho vždy čisté, aby sa zvyšky starých zmesí nedostávali do nádob na miešanie, prípadne nespôsobili problémy pri samotnom nanášaní. Treba si uvedomiť, že použitím

kvalitného náradia zvyšujete kvalitu povrchu a samozrejme prispievate k efektívnosti práce. Samotný sortiment náradia je rozsiahly a preto sú nižšie uvedené základné druhy náradia. Podrobnejšie informácie o ďalších druhoch náradia a ich správneho použitia získate na technickom oddelení divízie Rigips.

PREHĽAD NÁRADIA:

- 1) vedro
- 2) hliníková lata, profil „h“
- 3) hladítko nerez 280 mm
- 4) švajčiarske hladítko 500 mm
- 5) fasádna špachtľa s výstužou
- 6) rohová lyžica vnútorná
- 7) špachtľa nerez
- 8) štukatárska špachtľa
- 9) hoblík na omietku
- 10) hladítko so špongiou



ŠPECIÁLNE NÁRADIE

pre vytváranie plastických dekorácií:

- 1) benátske hladítko
- 2) flokovacie hubky
- 3) fasádna špachtľa
- 4) vzorovacie kefy
- 5) japonské špachtle
- 6) dekoračné fóliové valčeky
- 7) dekoračné hrebene
- 8) reliéfne valčeky

Popri tomto náradí však možno použiť ďalšie nástroje a prípravky, ktorými vytvárame iné plastické vzory. Rozhodujeme sa pre také vzory, ktoré nebudú mať ostré hrany a vypukliny na povrchu. Tie by kvôli možnému mechanickému poškodeniu znížovali životnosť aplikácie.



Výhody sadrových stierok a omietok

1. Vysoká kvalita a estetika povrchu

sadrové stierky vynikajú dokonalou hladkosťou a to bez brúsenia

2. Nízka spotreba materiálu

je dosiahnutá vďaka vysokej výdatnosti sadrových stierok

3. Vysoká produktivita práce

nanášanie v jednej vrstve s praktickou nadväznosťou jednotlivých technologických krokov

4. Vysoká priľnavosť na podklad

zaručuje kvalitné spojenie aj s menej stabilným podkladom

5. Prírodne ekologický nezávadný materiál

ph = 5 až 7

6. Prijemná klíma v interiéri

vďaka schopnosti regulovať vlhkosť spríjemňuje pobyt v miestnosti

7. Možnosť dekoratívnej úpravy povrchu stien

reliéfovanie, štruktúrovanie, valčekovanie, benátske techniky



Orientačná kalkulácia za m²

PRODUKT	PODKLAD									
	Cena za balenie		Cena za kg		Tehlové murivo		Pórobetónové murivo		Betón	
	EUR	EUR	EUR	EUR	spotreba (kg / m ²)	cena (EUR / m ²)	spotreba (kg / m ²)	cena (EUR / m ²)	spotreba (kg / m ²)	cena (EUR / m ²)
Penetračné nátery										
Rikombi Grund 12,5 kg	45,97	3,68	0,05 kg / m ²	0,18	0,15 kg / m ²	0,55	-	-	-	-
Rikombi Kontakt 15,0 kg	40,83	2,72	-	-	-	-	0,25 kg / m ²	0,68	-	-
Ručné stierky a omietky										
Rimano FINAL 25 kg	13,9	0,56	-	-	-	-	1,5 kg pri ~ 1,5 mm hr.	0,83	-	-
Rimano PRIMA 25 kg	11,9	0,48	-	-	4 kg pri ~ 4 mm hr.	1,90	4 kg pri ~ 4 mm hr.	1,90	-	-
Rimano UNI 25 kg	11,32	0,45	12 kg pri ~ 15 mm hr.	5,43	6,5 kg pri ~ 8 mm hr.	2,94	5 kg pri ~ 6 mm hr.	2,26	-	-
Rimano 5 - 15 HR 40 kg	12,12	0,30	15 kg pri ~ 15 mm hr.	4,55	8 kg pri ~ 8 mm hr.	2,42	6 kg pri ~ 6 mm hr.	1,82	-	-
Strojové omietky										
Rimat 150 G 40 kg	9,9	0,25	15 kg pri ~ 15 mm hr.	3,71	10 kg pri ~ 10 mm hr.	2,48	10 kg pri ~ 10 mm hr.	2,48	-	-
Rimat 160 R 40 kg	10,31	0,26	18 kg pri ~ 15 mm hr.	4,64	12 kg pri ~ 10 mm hr.	3,09	12 kg pri ~ 10 mm hr.	3,09	-	-

Ceny za materiál sú orientačné a bez DPH.

Pristavenie

Pristavenie sila

K dispozícii sú silá v tlakovom aj beztlakovom vyhotovení. Typ sila sa riadi použitým prepravným zariadením. Pre pristavenie sila Rigips zaručujeme dodáciu lehotu do 72 hodín od prijatia objednávky. Dodávka plného sila by sa mala uskutočniť najneskôr v deň pred jeho uvedením do prevádzky, aby bol zabezpečený presný začiatok práce. Za pristavenie sila pre každý výrobok a stavenisko sa platí paušálna suma 132,77 €/4 000 Sk bez DPH.

Príjazd, stanovisko

Stanovisko sila, podkladové dreva a príjazd musia byť zabezpečené, resp. pripravené spracovateľom, stavebnou firmou alebo stavebníkom. Príjazd musí byť vhodný pre naše špeciálne vozidlá (3- a 4-nápravové vozidlá, príp. návesové vozidlá 40 t). Príjazd musí byť prázdný pri inštalácii sila, aj pri jeho dopĺňaní a vyzdvihnutí. Za škody spôsobené počas používania sila na stavenisku ručí spracovateľ, stavebná firma alebo stavebník. Už pripravené príjazdové cesty, chodníky, kryty kanálov a i. musia byť v takom stave, aby na nich naše špeciálne vozidlá nezanechali žiadne jazdné stopy (40 t). Za vzniknuté škody nenesieme žiadnu zodpovednosť.

Schvaľovacia povinnosť

Ak je silo čiastočne alebo úplne umiestnené na verejných priestranstvách alebo chodníkoch pre chodcov, spracovateľ je povinný zaobstaráť na to potrebné povolenie. Za tmy treba k prepravníku zadovážiť potrebné osvetlenie. Za prípadné škody zodpovedá spracovateľ, stavebná firma alebo stavebník.

Doplňanie

Doplňanie sila

Dodacia doba pri doplňovaní dofukovacím vozidlom je do 72 hodín.

Dĺžky dofukovania pri doplňaní

V zásade sa treba snažiť o čo najkratšie dĺžky pri vstrekaní, t. j. o čo najmenej vstrekovacích hadíc (nebezpečenstvo rozkladu zmesi). Hadice do 25 m sú k dispozícii zadarmo. Za dlhšie hadice sa platí paušálny poplatok 19,92 €/600 Sk bez DPH. Maximálna dĺžka hadice je 40 m.

Nájom

Silá Rigips sú pre normálnu dobu spracovania k dispozícii zadarmo. Čas bez platenia nájomného je pri strojových omietkach jeden deň na tonu. Po uplynutí tejto doby účtujeme nájomné 6,63 €/200 Sk bez DPH za každý kalendárny deň.

Premiestňovanie, výmena

Premiestňovanie sila

Premiestnenie je na stavenisku v rámci jedného pristavenia alebo odvozu sila v rámci staveniska s vlastnou príjazdovou cestou paušálne 99,58 €/3 000 Sk bez DPH.

Premiestnenie z jedného staveniska na druhé je riešené individuálne podľa skutočných nákladov, príp. sa zaúčtujú zvýšené náklady. Silá sa premiestňujú iba raz. Pri dlhších vzdialenostiach sa fakturujú skutočné prepravné náklady. Termín premiestnenia určí predávajúci po dohode s kupujúcim.

Výmena sila

Výmena je pri min. 2 stanoviskách síl na stavenisku bezplatná. Pri iba 1 stanovisku sila na stavenisku (vrátane dočasného odstavenia plného a prázdneho sila) sa platí paušálna suma 33,19 €/1 000 Sk bez DPH.

Všeobecné

Čakacie lehoty, dodatočné jazdy

Za dodatočné výkony, dodatočné jazdy a čakacie lehoty na stavenisku podmienené prekážkami akéhokoľvek druhu (odstraňovanie jám, kôp piesku, zasypávanie jarkov, príprava miesta pre kontajner, zaobstaranie podkladových drier, prestavba zariadenia, dodatočné kladenie hadíc atď.) účtujeme stojné 13,27 €/400 Sk bez DPH za každú začatú polhodinu.

Ručenie za nebezpečenstvo, záruka

Silá Rigips sú kontrolované podľa TÜV. Môžu sa preto používať iba pri dodržaní technických smerníc TÜV a podľa ustanovení o prevádzke síl Rigips. Záruka divízie Rigips sa vzťahuje na dodanie a vyzdvihnutie sila, tzn. len počas spojenia prepravníka so zdvíhacím zariadením nákladného vozidla. Za stroje a zariadenia dodané so silom (vibrátor, konektor, kábel, plniace veko atď.) ručí spracovateľ, stavebná firma alebo stavebník.

Hlásenie o vyprázdnení sila

Vyprázdnené silá treba ohlásiť na vyzdvihnutie ihneď po skončení práce. Zaúčtované budú všetky servisné práce, príp. náhradné dielce, ktoré bude potrebné nahraďiť v dôsledku svojvoľného alebo nedbanlivostou spôsobeného poškodenia alebo nedostatočného čistenia.





VILLA BIANCA
v Liptovskom Mikuláši



Nákupné centrum EUROPA
v Banskej Bystrici



Byty VIENNA GATE
v Bratislave



Produktoví manažerí

Sadrokartón
Projektanti & architekti
Sadrové stierky a omietky
Polystyrén EPS

0911 582 491
0903 715 362
0903 787 401
0903 791 198

Produktový špecialista

Sadrové stierky a omietky

0903 730 266

Technickí prezentátori

Západné Slovensko
Stredné Slovensko
Východné Slovensko

0903 250 428
0911 106 087
0911 856 199

Technický servis

Junior sales plasters

0903 253 659
0903 704 468
0911 611 068

Saint-Gobain Construction
Products, s.r.o.

divízia Rigips

Tel.: +421 33 55 14 374

Fax: +421 33 55 36 744

e-mail: office@rigips.sk

www.rigips.sk

www.polystyren.sk

Obchodno-technickí poradcovia

Bratislava

Trnava

Nitra

Žilina, Trenčín

Banská Bystrica

Prešov

Košice

0903 540 868
0911 102 366
0903 553 276
0903 714 655
0903 562 657
0903 802 594
0903 902 631
0903 259 814

február 2009