

## SILIKÁTOVÁ DRÁSANÁ OMÍTKA 2,0 / 2,5

## SILIKÁTOVÁ HLAZENÁ OMÍTKA 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5

### Popis a oblast použití

Silikátové dekorativní omítky jsou pastovité, pro práci předem připravené omítky určené k dekorativní ochraně fasádních povrchů, především tepelně izolačních systémů (fasáda JUBIZOL). Lze je použít i k dekorativní úpravě vnitřních stěnových povrchů.

Tloušťka tenkovrstvé omítky je obvykle mírně nad průměrem největšího zrna v maltové směsi.

### DRÁSANÉ OMÍTKY (2

granulace: 2,0 a 2,5 mm) mají charakteristický rýhovaný, dubové kůře podobný povrch - záleží na způsobu drásání (vodorovně, kruhovitě nebo svisle)

### HLAZENÉ OMÍTKY (4

granulace: 1,0, 1,5, 2,0 a 2,5 mm) mají stejnoměrně uhlazenou strukturu (záleží na granulaci), která mírně připomíná drobnozrnou strukturu škrábané omítky. SILIKÁTOVOU HLAZENOU OMÍTKU 1,0 lze úspěšně použít pouze na velice kvalitně připravených a vyrovnaných podkladech, proto ji doporučujeme pouze k úpravám menších ploch (špalety, ozdobné obruby, římsy apod.).

Všechny omítky se vyznačují vysokou pevností a dobrou přídržností k podkladu. Jsou dobře paropropustné (třída 1, EN ISO 7783-2) a vodotěsné (třída 3, EN 1062-3), a jsou odolné proti účinkům kouřových plynů a ultrafialového záření.

### Složení

Draselné vodní sklo, organické přísady, minerální plniva.

Všechny omítky jsou hydrofobizovány (siloxan) a jsou dodatečně fungicidně a algicidně ošetřené (obsahují přísady pro preventivní ochranu zdiva proti plísním a řasám).

### Barevné odstíny.

128 odstínů podle vzorníku BARVY A OMÍTKY. K tónování lze použít i některé tónovací barvy UNITON (odstíny 1 -7, 9 a 15 v množství do 1200 ml na 30kg omítky)

SILIKÁTOVOU HLAZENOU OMÍTKU 1,0 nabízíme pouze v přírodní bílé barvě.

### Podklad

Silikátové omítky vytvářejí chemickou vazbu s minerálním podkladem (vápno, cement). Podklad musí být rovný, jemně zrnitý (štuková omítky), pevný, suchý a čistý, bez uvolněných prvků, prachu, vodou snadno rozpustných solí, mastných povlaků a jiných nečistot. Nové jádrové podkladní omítky necháme schnout nejméně 3 až 4 týdny (7 až 10 dní na každý centimetr tloušťky; pro lehké - tepelně izolační omítky je tato doba 5 až 7 dní na cm), nové betonové podklady musejí schnout minimálně jeden měsíc (uvedené doby schnutí, resp. "zrání" podkladu platí pro tzv. normální podmínky: T = +20°C, rel. vlhk. = 65%).

Staré pevné omítky zbavíme všech uvolněných nanesených vrstev, nástřiků a jiných dekorativních povrchových úprav. Povrchy napadené stěnovými řasami a plísněmi musíme před nanášením omítek

dezinfikovat a očistit. Omytí proudem horké vody nebo páry zvláště doporučujeme pro všechny betonové podklady.

**Vhodné podklady:** jemné minerální omítky všech druhů, základní omítky (na bázi cementu) tepelně izolačních systémů (fasáda JUBIZOL), betonové povrchy, vláknocementové a sádrokartonové desky. Lze je nanášet i na staré silikátové nátěry, které pevně drží na podkladu.

**Nevhodné podklady:** všechny povrchy natřené fasádními barvami a barvami vyrobenými na bázi hlíny, křídly apod., povrchy natřené olejovými barvami, laky nebo emaily, povrchy vyrobené z plastických hmot, dřevěné povrchy.

### Příprava maltové směsi

Maltovou směs ve vědru dobře promícháme ručním elektrickým míchadlem. Podle potřeby ji ředíme JUBOSILEM GX, avšak nejvýše v množství 1 %.

### UPOZORNĚNÍ!

Abychom se v případech, kdy na ucelenou fasádní plochu potřebujeme více než jedno balení maltové směsi, vyhnuli vzniku skvrn z důvodů možných rozdílů v barevných odstínech, maltu v nádobě vhodné velikosti egalizujeme. Egalizaci provádíme zvláště pečlivě, pokud jde o tónované omítky a v případech, kdy na stejnou stěnovou plochu nanášíme omítku **různých výrobních šarží nebo různého data výroby.**

| Podklad   | Základní nátěr  | Spotřeba   | Časová prodleva                           |
|---|---|--|---|
| Štuková omítka, základní omítka tepelně izolačních systémů                  | JUBOSIL GX (rozředěný vodou v poměru 1 : 1)                   | JUBOSIL GX cca 120 ml/m <sup>2</sup>                                       | min. 12 hodin (T = +20°C, rel. vl. = 65%) |
|   | JUBOSIL FX (v odstínu omítky) : JUBOSIL GX : VODA = 1 : 1 : 1 | JUBOSIL FX cca 60 ml/m <sup>2</sup><br>JUBOSIL GX cca 60 ml/m <sup>2</sup> |   |
| Hladké, málo savé povrchy: beton, sádkartonové desky, vláknocementové desky | VEZAKRIL  | cca 300 ml/m <sup>2</sup>  | min. 12 hodin (T = +20°C, rel. vl. = 65%) |

### TECHNICKÉ ÚDAJE

| Omítka  | Hustota maltové směsi (kg/dm <sup>3</sup> ) | Doba schnutí T: 20°C, r.vl.: 65 % |                     | Paropropustnost EN ISO 7783-2 |        | Rychlost pronikání vody EN 1062-3 (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) | Přídržnost k vápenocementové omítce EN 24624 (N/mm <sup>2</sup> ) (MPa) |
|---------|---|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------|---|---|
|         |   | Suchá na dotyk                    | Ochrana před deštěm | μ (-)                         | Sd (m) |   |   |
| STZ 2,0 | cca 1,80                                    | cca 6 hodin                       | cca 24 hodin        | < 50                          | < 0,06 | < 0.10  | > 0,30  |
| STZ 2,5 | cca 1,80                                    | cca 6 hodin                       | cca 24 hodin        | < 50                          | < 0,08 | < 0.10  | > 0,30  |
| STG 1,0 | cca 1,97                                    | cca 6 hodin                       | cca 24 hodin        | < 30                          | < 0,04 | < 0.08  | > 0,30  |
| STG 1,5 | cca 1,97                                    | cca 6 hodin                       | cca 24 hodin        | < 30                          | < 0,06 | < 0.08  | > 0,30  |
| STG 2,0 | cca 1,97                                    | cca 6 hodin                       | cca 24 hodin        | < 30                          | < 0,08 | < 0.08  | > 0,30  |
| STG 2,5 | cca 1,97                                    | cca 6 hodin                       | cca 24 hodin        | < 30                          | < 0,09 | < 0.08  | > 0,30  |

Poznámky:

STZ: **SILIKÁTOVÁ DRÁSANÁ OMÍTKA**

STG: **SILIKÁTOVÁ HLAZENÁ OMÍTKA**

#### Nanášení omítek

Připravenou maltovou směs můžeme nanášet ručně - nerezovým ocelovým hladítkem - nebo strojně, stříkáním (např. agregáty WAGNER PC 30, PC 25 a PC 5) v tloušťce co nejbližší průměru největšího zrna v maltové směsi. Přebytkový materiál odebíráme nerezovým ocelovým hladítkem, bez ohledu na způsob nanášení.

#### SILIKÁTOVÁ HLAZENÁ

OMÍTKA. Ihned nebo několik minut po nanesení (závisí na savosti podkladu a

mikroklimatických podmínkách!) povrch omítky krouživými pohyby uhladíme tvrdým hladkým plastovým hladítkem tak, abychom dosáhli co nejvíce stejnoměrný a "plný" vzhled.

#### SILIKÁTOVÁ DRÁSANÁ

OMÍTKA. Několik minut po nanesení omítky (obvykle 10, může to být i dříve nebo později, záleží na savosti podkladu a na mikroklimatických podmínkách!), upravujeme její povrch tzv. drásáním tvrdým plastovým hladítkem. Drásáme vodorovně, svisle nebo kruhovitě tak dlouho,

až dosáhneme požadovanou strukturu. Povrch omítky několik minut po drásání ještě jemně urovnáme pomocí čistého nerezového hladítka

#### Teplota při nanášení

Nanášení silikátových omítek je možné pouze za vhodných povětrnostních, resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu nesmí být nižší než +8°C ani vyšší než +30°C, rel. vl. < 80%. Fasádní povrchy chráníme před sluncem, větrem

a deštěm pomocí závěsů, avšak ani na takto chráněnou fasádu nesmíme omítku za deště, mlhy nebo při silném větru ( $\geq 30$  km/h) nanášet.

### DOPORUČENÍ

Nanášení omítek musí proběhnout co nejrychleji, bez přerušení, od jednoho okraje stěny k druhému. Na vícepodlažní stěnové plochy nanášíme omítku současně ve všech podlažích lešení: začínáme vždy v nejvyšším podlaží, v dalších následně

navazujeme se stupňovitými odstupy.

Větší stěnové plochy rozdělíme přiměřeně širokými drážkami, maltovými lemy, orámováním, případně dalšími ozdobnými úpravami nebo jiným způsobem na menší plochy, čímž vyloučíme případné obtíže s kontinuálním nanášením omítky, ale i s neestetickým vzhledem, vzniklým z důvodu nedostatečně vyrovaného podkladu. Napojování ploch na rozích a v koutech mohou usnadnit několik

cm široké hladké (štukované) pruhy, které navíc upraveným povrchem dodají příjemný dekorativní efekt. Ozdobné pruhy, drážky, maltové lemy, orámování, atd. obvykle provádíme před nanesením dekorativní omítky. Chráníme je vhodnými fasádními barvami, přičemž dbáme na to, abychom nátěry, jimiž tyto plochy upravujeme, nekontrolovaně nenanášeli na plochy připravené k nanesení dekorativních omítek.

### Spotřeba, skladování, balení

| Omítka                        | Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> ) | Balení               | Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení, chránit před zmraznutím a před přímým slunečním zářením |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| Silikátová drásaná omítka 2,0 | cca 2,5                       | plastová vědra 30 kg | nejméně 6 měsíců   |
| Silikátová drásaná omítka 2,5 | cca 3,2                       | plastová vědra 30 kg | nejméně 6 měsíců   |
| Silikátová hlazená omítka 1,0 | cca 2,4                       | plastová vědra 30 kg | nejméně 6 měsíců   |
| Silikátová hlazená omítka 1,5 | cca 3,3                       | plastová vědra 30 kg | nejméně 6 měsíců   |
| Silikátová hlazená omítka 2,0 | cca 3,5                       | plastová vědra 30 kg | nejméně 6 měsíců   |
| Silikátová hlazená omítka 2,5 | cca 5,5                       | plastová vědra 30 kg | nejméně 6 měsíců   |

### Čistění nářadí

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

**POZOR!** Před nanášením silikátových barev důkladně zakryjte okenní skla, okenní a dveřní rámy a parapety. Případné **skvrny nelze odstranit**.

### Bezpečnost při práci

Dbejte na obecná pravidla a předpisy pro bezpečnost při stavebních, resp. fasádních a

malířských pracích a berte ohled na to že silikátové omítky obsahují draselné vodní sklo, které dráždí oči a kůži, proto při práci s nimi je nutno používat vhodné osobní ochranné prostředky; pokud se výrobek i přes použití ochranných prostředků dostane do styku s kůží, důkladně ji oplachujte vodou. Pokud se výrobek dostane do styku s očima, důkladně je oplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc; výrobek uchovávejte mimo dosah dětí!

### Nakládání s odpadem

Tekutý odpad je zařazen do kategorie s klasifikačním číslem **08 01 12**. Tekutý odpad se nesmí odstraňovat společně s domovním odpadem, vylévat do vody, kanalizace a na zem. V zatvrdlém stavu se zbytky hmot nakládá jako **s komunálním odpadem** s klasifikačním číslem **08 01 12**, resp. se **stavebním odpadem** s klasifikačním číslem **17 09 04**. Čistý obal lze recyklovat.

## Barevné odstíny - upozornění

Z důvodu nesprávné přípravy podkladu, nedodržování egalizačních zásad při přípravě maltové směsi a/nebo z důvodu nanášení omítky za nepříznivých povětrnostních, resp. mikroklimatických podmínek (vysoká relativní vlhkost, mlha, nízké teploty, kdy kvůli zpomalení procesu schnutí omítky dochází k více či méně intenzivnímu vyplavování nebo rozmáčení pojiv a pigmentů), může na povrchu nanesené omítky dojít ke vzniku nestejnomyšerností v barevném odstínu, resp. k výskytu skvrn, za což výrobce nepřebírá odpovědnost. Skvrnité povrchy můžeme egalizovat egalizační mikroarmovanou fasádní barvou

REVITALCOLOR SI nebo REVITALCOLOR AG. Barevnou egalizaci nelze provádět dříve než za týden po nanesení omítky.

## Zdravotní nezávadnost

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

## Kontrola kvality

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

## Návaznost na další výrobky JUB

Viz technický list:

- 01** Základní nátěry
- 15** REVITALCOLOR AG
- 16** REVITALCOLOR SI

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost. Mezi stejnými dekorativními omítkami různých výrobních šarží mohou být menší rozdíly v barevných odstínech, avšak od odstínů, uvedených ve vzorníku se liší nejvíce o  $\Delta E = 1,0$  a  $\Delta a = 0,4$ . Pro kontrolu těchto rozdílů je směrodatná suchá vrstva nanesené omítky na standardním testovacím kartonu. Rozdíly v barevných odstínech, vzniklé v důsledku nanášení omítky na různé savé a hrubé podklady, z důvodu jejich rozdílné struktury, zrnitosti nebo techniky a podmínek nanášení, nemohou být předmětem reklamace.

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

Výrobce: JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVINSKO  
Generální zastoupení a dovoz pro ČR: JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko, tel. 0368/521187 (382 521 187), <http://www.jub.cz>

