





FASÁDNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ SYSTÉM DIFFUSHEET „K“ S IZOLAČNÍM OBKLADEM TVOŘENÝM Z DŘEVOVLÁKNITÝCH FASÁDNÍCH DESEK PAVATEX:

1. Základní popis

DIFFUSHEET „K“ je fasádní tepelně izolační systém, v němž jsou základní vrstva (základní omítka) a závěrečná povrchová dekorativní a ochranná úprava (vrchní omítka) nanášeny přímo na tepelně izolační obklad. Lze jej použít na nové i starší objekty různého určení. Systém je vhodný pro individuální bytovou výstavbu, firemní a jiné objekty, a to jak v případě novostaveb, tak pro dodatečné zateplení stávajících budov. DIFFUSHEET „K“ současně řeší požadavky na dostatečně účinnou tepelnou izolaci vnějšího zdiva stavby a odpovídající ochranu fasádních povrchů před působením dešťové vody a jiných povětrnostních vlivů.

Tepelně izolačnímu systému DIFFUSHEET „K“ můžeme barvou a texturou vrchní omítky, ozdobnými lištami, římsami a podobnými dekorativními prvky na obytné, firemní nebo jiné stavbě zajistit požadovaný estetický vzhled. Montáž systému je rychlá, zateplení má dlouhou životnost a snadno a levně se udržuje.

Tepelnou izolaci ve fasádním tepelně izolačním systému DIFFUSHEET „K“ tvoří dřevovláknité desky PAVATEX testované dle EN 13171, jejichž objemová hmotnost je $\leq 265 \text{ kg/m}^3$, a které jsou zároveň výrobcem resp. dodavatelem desek určeny pro vnější použití.

2. Lepení tepelné izolace a kotvení

Desky lepíme na běžný, dostatečně pevný, suchý a čistý podklad. Podklad musí být rovný - při kontrole třímetrovou latí nesmí být spára mezi latí a povrchem stěny větší než 10 mm. Větší nerovnosti je potřeba předem vyrovnat vápenocementovou omítkou, ne zesílenou vrstvou lepidla.

Na nové a čisté cihelné zdivo před lepením izolačního obkladu obvykle nenanášíme žádný základní nátěr, pro ostatní druhy stavebních podkladů je základní nátěr potřebný.

Maltovou směs JUBIZOL ULTRALIGHT FIX, určenou k lepení izolačních desek, připravíme tak, že obsah balení (20 kg) za stálého míchání nasypeme do cca 4,6 l vody. Mícháme ve vhodné nádobě ručním elektrickým míchadlem nebo v zednické míchačce. Hmotu necháme 10 minut stát, pak ji znovu dobře promícháme a podle potřeby přidáme ještě trochu vody. Doba zpracovatelnosti připravené směsi je 2 až 3 hodiny.

Oporou první řady izolačních desek je obvykle hrana základu na spodním okraji fasádní plochy objektu. Pokud se takováto opora na povrchu stěny nevyskytuje, pokládá se spodní řada desek na hliníkovou zakládací lištu, kterou ve vodorovné poloze připevníme k podkladu. Šířka lišty odpovídá tloušťce tepelné izolace. Zakládací lišta chrání spodní hranu izolačního systému před poškozením a umožňuje osazení spodní řady izolačních desek do ideální vodorovné roviny a vytváření vhodné odkapávací hrany. Ve výjimečných případech může dočasnou podporu první řady izolačních desek zajistit také pomocná dřevěná lať, kterou upevníme v úrovni spodní hrany tepelné izolace a odstraníme ji před nanášením základní omítky. V takovémto případě spodní hranu tepelné izolace chráníme 30 až 50 cm širokým pruhem skleněné mřížky (perlinky). Mřížku nad latí přilepíme na stěnový podklad a její spodní volný okraj po odstranění latě ovineme okolo spodní hrany první řady izolačních desek a vtlačíme do nanesené vrstvy lepicí malty. Spodní hranu tepelné izolace důkladně chráníme lepicí maltou. Na závěr se na spodní hranu připevní odkapávací profil (okapnice).



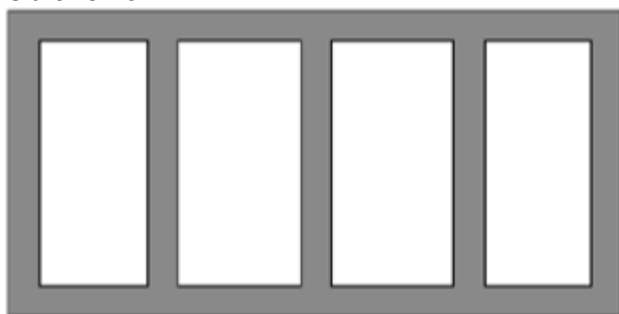
Tvoříme barevnou pohodu

Lepicí hmotu nanášíme jednostranně, na zadní stranu desek, nerezovou malířskou stěrkou v nepřerušovaných pruzích po okrajích desek a dále bodově na 4 až 6 místech nebo ve dvou pruzích v ploše desky (při lepení na ideálně rovné podklady je možné i nanášení zubovým nerezovým hladítkem se šířkou a hloubkou zubů 10 mm, resp. nerezovým hladítkem s půlkruhovými zuby hloubky 12 mm stejnoměrně po celé ploše desky). Nanášíme-li lepicí maltu strojně, můžeme ji nanést v diagonálních pruzích, jak je ukázáno na obrázku č. 3. Množství naneseného lepidla musí být takové, aby se po přitisknutí desky k podkladu hmota rozprostřela alespoň na 40 % celkového povrchu desky.

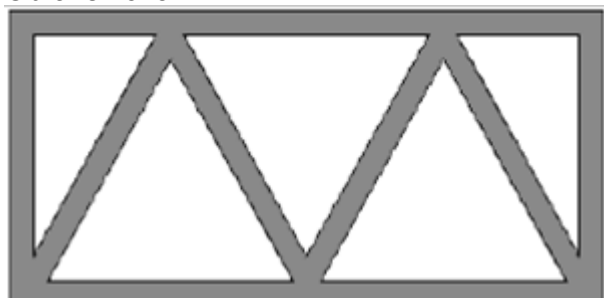
Obrázek č. 1



Obrázek č. 2



Obrázek č. 3

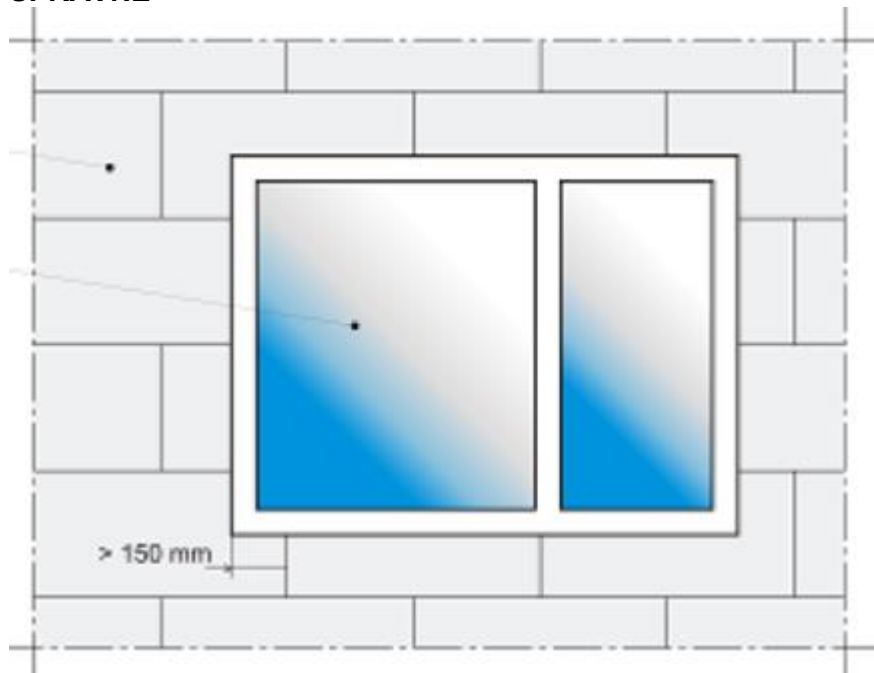


Desky lepíme na pero drážku těsně jednu vedle druhé tak, aby se lepidlo nedostalo do styčných spár mezi deskami, a okamžitě každou desku kotvíme min. 2 – 3 talířovými šroubovacími hmoždinkami EJOTHERM STR U2G potřebné délky. Zbývající hmoždinky doplníme 2 – 3 dny po lepení desek (celkový počet kotev by měl vždy být stanoven projektem resp. kotevním plánem). Rovinu vnějšího povrchu obkladu v průběhu lepení kontrolujeme latí vhodné délky. Desky v sousedních vrstvách pokládáme „na vazbu“, přičemž přesah svislých spár jednotlivých desek musí být nejméně 15 cm. Vazbu musíme dodržovat také na rozích, kde desky z jedné stěny musejí střídavě několik cm přesahovat přes vnější povrch obkladu sousední stěny, a na rohu vzniká tzv. křížová vazba. Přesahující část desek pak přesně odřízneme, nejdříve však 2 – 3 dny po nalepení.

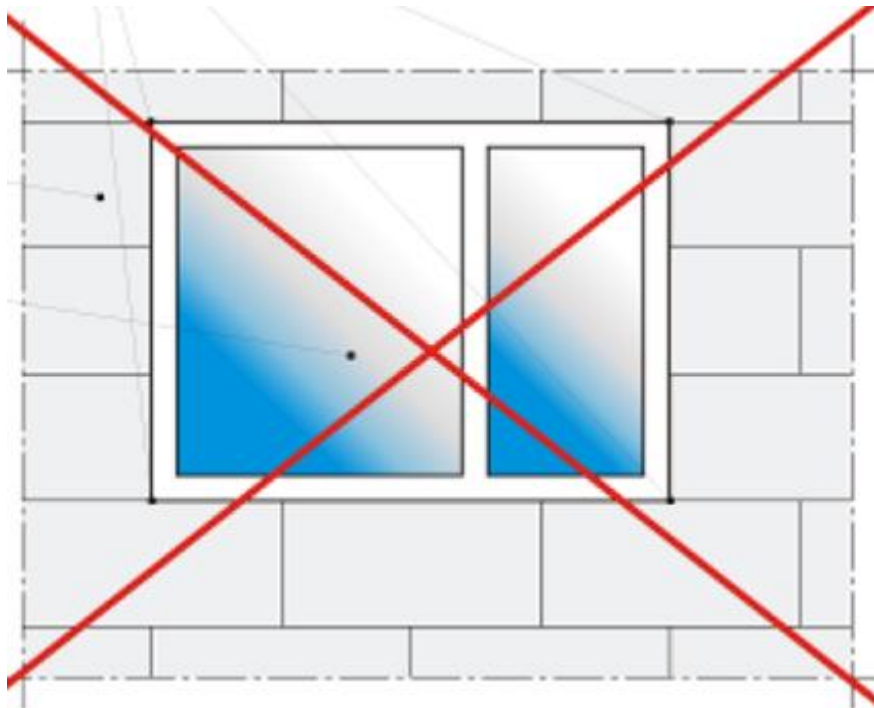
Tvoříme barevnou pohodu

Napojování desek na rozích fasádních otvorů NENÍ DOVOLENO!

SPRÁVNĚ



ŠPATNĚ



Přibližná resp. průměrná spotřeba pro lepení desek:

JUBIZOL ULTRALIGHT FIX 4,0 kg/m² v práškovém stavu, závisí na kvalitě podkladu

3. Příprava povrchu tepelné izolace pro nanášení základní omítky

Na povrch dřevovláknitých desek nanese se ještě před základní omítkou hloubkový základní nátěr JUKOLPRIMER.

Hloubkový základní nátěr zpevňuje povrch dřevovláknitých desek, zvyšuje jejich vodoodpudivost a zlepšuje přídržnost základní omítky.

Povrch desek natřeme rozředěným hloubkovým základním nátěrem JUKOLPRIMER (JUKOLPRIMER : voda = 1 : 1). Doba schnutí: min. 12 hod (pro další pracovní fázi). Spotřeba: ~0,15 L/m²

4. Nanášení lepicí malty jako základní omítky tepelně izolačního systému

A. JUBIZOL ULTRALIGHT FIX – vyrovnávací vrstva resp. zátěr

Vyrovnávací vrstva resp. zátěr napomáhá vyrovnání fasádního povrchu tvořeného z dřevovláknitých desek (dřevovláknité desky nedoporučujeme brousit) a zlepšuje přídržnost následujících vrstev základní omítky a celého omítkového souvrství.

Maltovou směs zatřeme celoplošně do povrchu desek v tl. ~1 mm klasickým rovným nerezovým ocelovým hladítkem.

Vyrovnávací vrstvu resp. zátěr necháme schnout min. 1 den v závislosti na klimatických podmínkách (dostatečně suchá vrstva změní svůj odstín, je světlejší a dostatečně pevná). Spotřeba maltové směsi: ~1,2 kg/m² při tl. ~1 mm

B. Vyztužení rohů a špalet, osazení dilatačních profilů a přídatná diagonální výztuž rohů fasádních otvorů

Ještě před celoplošným nanesením základní omítky zubovým hladítkem provedeme všechna dodatečná vyztužení, armování nároží objektu a rohů ostění, osadíme také všechny potřebné dilatační profily. Profily, které mají mřížku, předtím osadíme do přibližně 2 mm silné vrstvy lepicí malty JUBIZOL ULTRALIGHT FIX nanesené ideálně zubovým hladítkem. Přitom musíme nanést o alespoň 5 cm širší pruh lepicí malty než je šířka skleněné síťoviny na jednotlivých profilech.

Nároží objektu, rohy ostění a kouty vyztužíme rohovými profilem z perforovaného a alkalicky odolného hliníkového plechu nebo z tvrdého plastu, na které jsou nalepené alespoň 10 cm široké pruhy plastifikované skleněné síťoviny na každou stranu profilu. Rohové profily vkládáme do vrstvy lepicí malty JUBIZOL ULTRALIGHT FIX, kterou nanese se v alespoň o 5 cm širším pruhu než je šířka skleněné síťoviny rohového profilu a přibližně 2 mm silným pruhu zubovým hladítkem na obě strany od rohu, který zpevňujeme.

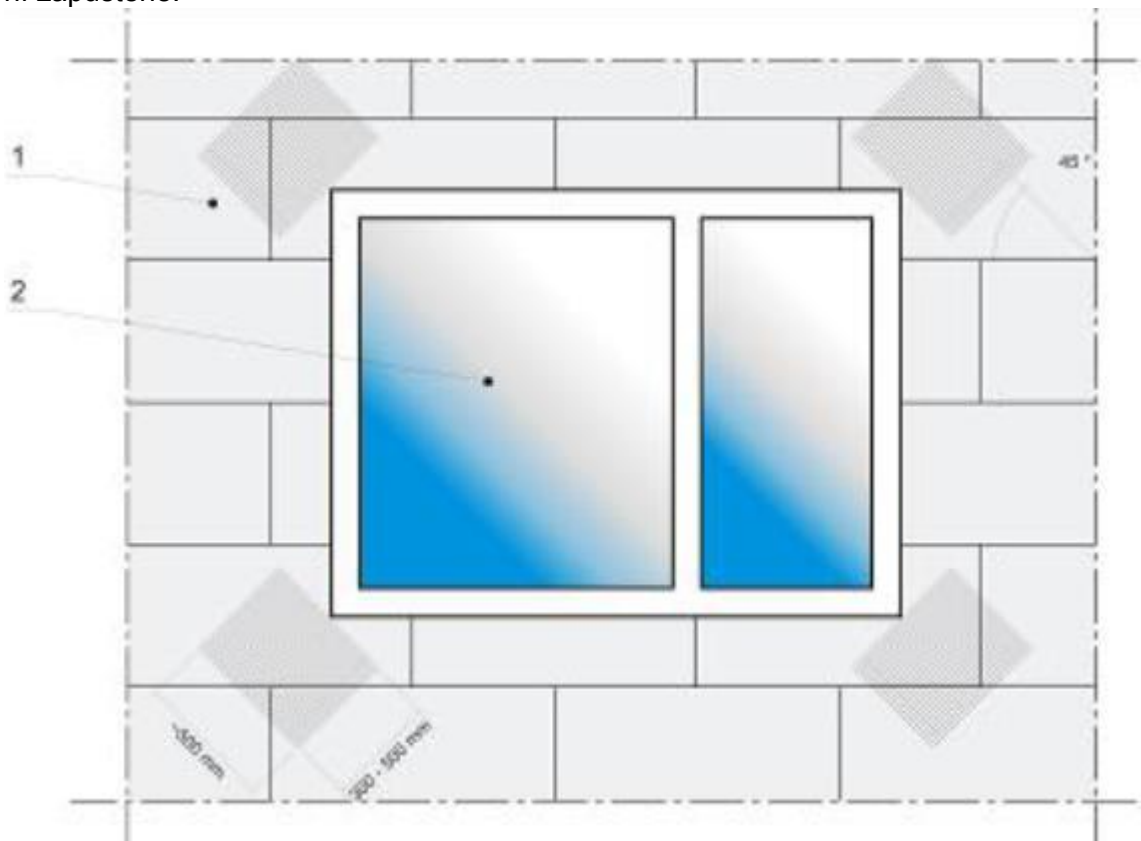
V místech, kde dřevovláknitou desku přerušíme z důvodu stavebních dilatačních spár a ve stycích se stávajícími objekty, osadíme speciální dilatační profily.

Základní a vrchní dekorativní omítku nejkvalitněji napojíme, resp. oddělíme od okenních nebo dveřních ráků speciálními dilatačními profilem (JUBIZOL okenní začišťovací 1D, 2D a 3D profil) z tvrdého plastu. Vhodný typ JUBIZOL okenního začišťovacího profilu volíme podle velikosti okna. Z těsnicí samolepicí pásky na boční ploše profilu odstraníme ochranný silikonizovaný papír a profil přilepíme na očištěný okenní nebo dveřní rám. Lepicí páska na vnější ploše téže strany profilu, kterou po nanesení vrchní omítky odlomíme, slouží k uchycení ochranné fólie, kterou chráníme okenní resp. dveřní rám, jakož i zasklené povrchy před znečištěním a poškozením. Mřížku JUBIZOL okenního začišťovacího profilu vtláčíme do tenké vrstvy lepicí malty JUBIZOL ULTRALIGHT FIX, kterou u okenního nebo dveřního rámu nanese se na dřevovláknitou desku v přiměřeně širokém pruhu. Mřížku můžeme nechat i volně a do spodní vrstvy základní omítky ji uložíme později, ale ještě před osazením hlavní celoplošné armovací síťoviny.

Všechna nároží objektu a rohy ostění chráníme výztužnými rohovými profilem. Rohy všech fasádních otvorů (okna, dveře), i těch, které jsou určeny pro různé rozvodné a jiné skříně, musíme šikmo (diagonálně) vyztužit dodatečnou výztuží. Tuto výztuž tvoří plastifikovaná skleněná mřížka – plošná hmotnost 160 g/m² o rozměrech 30 - 50 cm x 50 cm, kterou uložíme do předem nanesené, cca 2 mm silné vrstvy maltové směsi JUBIZOL ULTRALIGHT FIX. Přitom musíme nanést o alespoň 5 cm širší pruh maltové směsi než je velikost skleněné síťoviny. Diagonální výztuž osadíme tak, aby její vlákna svírala s horizontální resp. vertikální rovinou úhel 45°. Stejně dodatečné vyztužení je



potřeba provést i na rozích všech stavebních prvků, které vystupují z fasádní roviny nebo jsou do ní zapuštěné.



1 – dřevovláknitá deska

2 – okno

POZOR! Nikdy nesmí být na jednom místě při překládání mřížky více než tři vrstvy. V tom jsou zahrnuty mřížky špaletových profilů, odkapávacích profilů, profilů na rozích objektu a překlady přesahů hlavní celoplošné armovací mřížky.

C. JUBIZOL ULTRALIGHT FIX – základní omítka

Maltovou směs nanášíme ručně nerezovým ocelovým zubovým hladítkem velikost zubů min. 10 x 10 mm nebo lépe speciálním nerezovým ocelovým zubovým hladítkem s půlkruhovými mezerami mezi jednotlivými zuby (poloměr mezery 12 mm). Do čerstvé malty zlehka vtiskneme alkáliím odolnou plastifikovanou skleněnou mřížku – plošná hmotnost 160 g/m², kterou spouštíme od horního okraje fasády k zemi. Na šířku i na délku musejí být vzájemně přesahy jednotlivých pruhů mřížky min. 10 cm. Na nárožích objektu a na rozích špalet mřížku rovně odřízneme. Jestliže nejsou rohy vyztuženy kaširovanými úhelníky, přehneme mřížku z jedné fasádní stěny na druhou a opačně. V tomto případě musí být přesah mřížky na každou stranu nejméně 20 cm. Celková tloušťka základní omítky by v tuto chvíli měla být ~3 - 4 mm.

Po schnutí minimálně 1 den na každý mm tloušťky nanese se ještě druhou, vrchní vrstvu základní omítky v tloušťce ~1 mm a fasádní povrch co nejlépe vyrovnáme a uhladíme. S nanášením závěrečné povrchové úpravy fasády můžeme začít, když je základní omítka zcela suchá, to je 1 až 2 dny po nanesení druhé, vrchní vrstvy.

Práce je možné provádět pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu musí být v rozmezí +5 až +35°C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %. Fasádní plochy před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem chráníme fasádními závěsy, avšak ani s nimi nesmíme za deště, mlhy a silného větru (≥ 30 km/h) tyto práce provádět.

Celková tloušťka maltové směsi by měla dosahovat ~4 - 5 mm. Spotřeba maltové směsi: ~4,8 kg/m² při tl. ~4 mm

5. Popis a použití vrchních dekorativních omítek

Vrchní dekorativní omítky (konečná povrchová úprava) dodávají fasádě estetický vzhled a chrání ji před povětrnostními vlivy. Stavebně-fyzikální vlastnosti vrchních omítek JUB jsou kompatibilní s vlastnostmi základních omítek. Dekorativní omítky se vyznačují vysokou pevností a přídržností k podkladu. Mají také dostatečnou paropropustnost a nízkou nasákavost ($W < 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$).

Velmi důležitý je výběr barevného odstínu. Je nutno si uvědomit, že teplotní rozdíly na fasádě mezi zimním a letním obdobím jsou přes 50°C, u tmavých odstínů ještě více. Vhodné jsou omítky, jejichž světlost je $y > 25$. Údaje o světlosti odstínů dekorativních omítek najdete ve vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS a BARVY A OMÍTKY.

Vrchní omítky se nanášejí a zpracovávají podle návodů výrobce (viz příslušné technické listy), v nichž jsou uvedeny rovněž jejich technické a jiné důležité údaje.

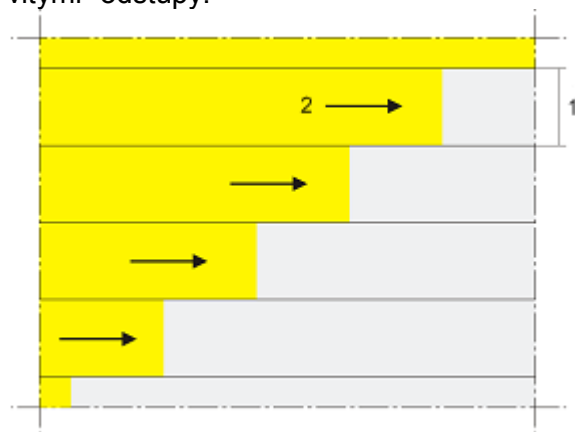
6. Nanášení závěrečné vrstvy (vrchní omítky)

A. JUBIZOL UNIGRUND – univerzální základní nátěr pod dekorativní omítky

Základní nátěr podklad podbarví a egalizuje (sjednocuje) z hlediska savosti, mírně zvýší jeho vodoodpudivost a váže prachové a jiné nesoudržné částice, které z různých důvodů nebylo možné čištěním odstranit. Prodlužuje dobu zpracovatelnosti nanášené vrchní dekorativní omítky a zvyšuje její přídržnost k základní omítce.

Ředění vodou do 5 %. JUBIZOL Unigrund nanášíme štětcem nebo malířským válečkem v odstínu podobném vrchní dekorativní omítce. Doba schnutí: min. 12 hodin (pro další pracovní fázi), resp. 24 hodin (ochrana před deštěm). Spotřeba: ~0,15 kg/m²

S nanášením omítky se začne v nejvyšším podlaží, na nižších podlažích se pokračuje se "stupňovitými" odstupy.



- 1 – PODLAŽÍ LEŠENÍ
 2 – SMĚR NANÁŠENÍ

V případě **drásaných omítek označení „T“** se maltová směs nanáší ručně, nerezovým hladítkem, nebo strojně, stříkáním, v tloušťce odpovídající průměru největšího zrna plniva. Při nanášení stříkáním dodržujte návody výrobce strojního zařízení. Několik minut po nanesení (optimální čas závisí na nasákavosti podkladu a na mikroklimatických podmínkách) povrch omítky hladíme tvrdým plastovým hladítkem tak, že strukturovací písečná zrna hladítkem odvalujeme po podkladu, až je povrch rovnoměrně rozbrázděný. Omítku strukturujeme vodorovným, svislým směrem nebo kruhovitě. Hrudky malty, které vyčnívají z povrchu omítky, nakonec – několik minut po uhlazení – zatlačíme do omítky tak, že její povrch jemně uhladíme čistým nerezovým hladítkem.



V případě **hlazených omítek označení „S“** se maltová směs nanáší ručně, nerezovým hladítkem, nebo strojně, stříkáním, v tloušťce o něco větší než je průměr největšího zrna plniva. Při nanášení stříkáním dodržujte návody výrobce strojního zařízení. Ihned po nanesení povrch omítky uhladíme tvrdým plastovým hladítkem. Hlazení se provádí kruhovými tahy tak, abychom dostali rovnoměrně zrnitou strukturu. Při uhlazování se zrna mohou pouze minimálně přemísťovat, nesmí docházet k vytlačování omítky před hladítkem ve formě valu. K tomuto jevu může docházet z důvodu příliš silné vrstvy nanesené malty nebo nedostatečně připraveného nebo vyrovnaného podkladu. Hrudky malty, které vyčnívají z povrchu omítky, nakonec – několik minut po uhlazení – zatlačíme do omítky tak, že její povrch jemně uhladíme čistým nerezovým hladítkem.

Při nanášení **drásaných a hlazených omítek** je potřeba provádět práce co nejrychleji, bez přerušování, od jednoho okraje stěny ke druhému. Na vyšší stěny (více podlaží lešení) se nanáší omítka současně ve všech podlažích: začíná se v nejvyšším podlaží, v dalších se pokračuje se stupňovitými odstupy. Větší plochy je doporučeno rozdělit drážkami, římsami, obrubami nebo jinými prvky na menší plochy, čímž je možné eliminovat případně problémy s průběžným nanášením omítky resp. neestetickým vzhledem z důvodu nedostatečně rovného podkladu. Napojení ploch na rozích a v koutech mohou ulehčit několik cm široké, hladké (štukované) pruhy, které navíc plochám dodají příjemný dekorační efekt. Ozdobné pruhy, drážky, maltové lemy, rámy apod. se obvykle vytvářejí před nanášením dekorativní omítky. Natírají se fasádní barvou, přičemž je třeba dbát na to, abychom barvu nepřetahovali na plochy, určené k nanášení omítek.

B. VRCHNÍ DEKORATIVNÍ OMÍTKY SCHVÁLENÉ PRO SYSTÉM DIFFUSHEET „K“

JUBIZOL SILICONE FINISH S 1,5 a 2,0

Jedná se o ušlechtilé tenkovrstvé omítky s charakteristickým stejnoměrně zrnitým povrchem, vyrobené na bázi kombinovaných silikonových a jiných polymerních pojiv, určené k dekorativní ochraně fasádních povrchů.

JUBIZOL SILICONE FINISH T 2,0

Jedná se o ušlechtilou tenkovrstvou omítku s charakteristickým rýhovaným povrchem podobným dubové kůře, vyrobené na bázi kombinovaných silikonových a jiných polymerních pojiv, určenou k dekorativní ochraně fasádních povrchů.

Základní charakteristiky silikonových omítek JUBIZOL SILICONE FINISH:

Silikonové omítky vedle vysoké pevnosti mají i vysokou paropropustnost. Silikonové pojivo zajišťuje omítkám dlouhodobou vysokou vodoodpudivost, díky čemuž na nich méně ulpívá prach, saze a jiné nečistoty. Z důvodu dobré odolnosti proti účinkům kouřových plynů, UV záření a jiným atmosférickým vlivům jsou vhodné do jakýchkoli klimatických poměrů a rovněž na povětrnosti velmi zatížené fasády vysokých objektů s minimálními přesahy střech. Nanášené omítky zajišťují povrchům dlouhodobou odolnost před napadením řasami a plísněmi, proto přidávání biocidních látek do maltové směsi před nanášením není potřebné.

Nanášení silikonových omítek je možné pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu během nanášení a zrání musí být v rozmezí +5 až +35°C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %.

Fasádní plochy před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem chráníme fasádními závěsy, avšak ani s nimi nesmíme za deště, mlhy a silného větru (> 30 km/h) tyto práce provádět. Nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu prodlužují dobu zrání omítky a mohou vést k nestejnomyšlnosti jejího barevného odstínu.

Odolnosti proti poškození čerstvě upravených ploch srážkovou vodou (smytí materiálu) je za normálních podmínek (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu 65 %) dosaženo nejpozději za 24 hodin.

JUBIZOL SILICATE FINISH S 1,5 a 2,0

Jedná se o ušlechtilé tenkovrstvé omítky s charakteristickým stejnoměrně zrnitým povrchem, vyrobené na bázi draselného vodního skla, určené k dekorativní ochraně fasádních a vnitřních stěnových povrchů.



JUBIZOL SILICATE FINISH T 2,0

je ušlechtilá tenkovrstvá omítka s charakteristickým rýhovaným povrchem podobným dubové kůře, vyrobená na bázi draselného vodního skla, určená k dekorativní ochraně fasádních a vnitřních stěnových povrchů.

Základní charakteristiky silikátových omítek JUBIZOL SILICATE FINISH:

Silikátové omítky vedle vysoké pevnosti jsou také nehořlavé a mají vysokou paropropustnost. Z důvodu dobré odolnosti proti účinkům kouřových plynů, UV záření a jiným atmosférickým vlivům jsou vhodné do jakýchkoli klimatických poměrů. Nedoporučujeme je však na povětrnostně velmi zatížené fasády vysokých objektů s minimálními přesahy střech. Nanesené omítky zajišťují povrchům dlouhodobou odolnost před napadením řasami a plísněmi, proto přidávání biocidních látek do maltové směsi před nanášením není potřebné.

Nanášení silikátových omítek je možné pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu 3 a stěnového podkladu během nanášení a zrání musí být v rozmezí +8°C (bílé omítky) resp. +12°C (tónované omítky) až +30°C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %.

Fasádní plochy před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem chráníme fasádními závěsy, avšak ani s nimi nesmíme za deště, mlhy a silného větru (>30 km/h) tyto práce provádět. Nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu prodlužují dobu zrání omítky a mohou vést k nestejnóměrnosti jejího barevného odstínu.

Odolnosti proti poškození čerstvě upravených ploch srážkovou vodou (smytí materiálu) je za normálních podmínek (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu 65 %) dosaženo nejpozději za 24 hodin.

7. ÚDRŽBA A OBNOVA POVRCHU SYSTÉMU DIFFUSHEET „K“

Omítkový systém nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu. Usazený prach a jiné volné nečistoty lze omést, vyluxovat nebo omýt proudem vody. Zachycený prach a trvalejší nečistoty odstraníme jemným omytím měkkým kartáčem namočeným v roztoku běžných univerzálních čisticích prostředků, pak povrch omyjeme čistou vodou.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty nebo skvrny uvedeným způsobem odstranit, opatříme obnovovacím nátěrem, který zahrnuje dvě vrstvy mikroarmované fasádní barvy JUBIZOL COLOR SILICONE nebo REVITALCOLOR SILICATE, nanesené na příslušný základní nátěr. Obnovovacím nátěrem zároveň výrazně zlepšíme vodoodpudivost systému.

Obnovovací nátěr doporučujeme provést po cca 10 – 15 letech v závislosti na zatížení fasádního povrchu povětrnostními vlivy a na typu zvolené vrchní dekorativní omítky.

Obnovovací nátěr se obvykle provádí následujícím způsobem:

Z podkladu zcela odstraníme všechny staré, nesoudržné a vodou snadno rozpustné vrstvy barev, omítek, nástříků a jiných dekorativních vrstev. Především u velmi znečištěných povrchů nebo povrchů napadených řasami a plísněmi doporučujeme omytí proudem horké vody – tyto plochy následně po omytí ještě dezinfikujeme prostředkem ALGICID PLUS.

V případě jakýchkoli vysrávek poškozených fasádních povrchů postupujeme tak, aby opravené plochy byly z hlediska struktury dostatečně stejnoměrné.

Následuje aplikace základního nátěru. Jsou-li v podkladu vlasové trhliny, doporučuje se REVITAL PRIMER, v ostatních případech se nanáší SILICONEPRIMER, ředěný vodou (SILICONE PRIMER : voda = 1 : 1) resp. SILICATEPRIMER ředěný vodou (SILICATE PRIMER : voda = 1 : 1).

Barvu JUBIZOL COLOR SILICONE resp. REVITALCOLOR SILICATE nanášíme, až když je základní nátěr zcela suchý. Fasádní barva se nanáší ve dvou vrstvách s časovým odstupem mezi vrstvami nejméně 6 hodin.



8. OSTATNÍ INFORMACE

Jelikož není doporučeno povrch dřevovláknitých desek brousit (broušení narušuje soudržnost povrchu dřevovláknitých desek a zvyšuje jejich nasákavost), je doporučena celková tloušťka souvrství (vyrovnávací vrstva resp. zátěr + základní omítka) přibližně 5 - 6 mm, to odpovídá spotřebě lepicí malty JUBIZOL ULTRALIGHT FIX ~6,0 – 7,2 kg/m². Takto silná vrstva základní omítky je dostatečnou ochranou fasádního povrchu nejen před povětrnostními vlivy, ale i před mechanickým poškozením a zároveň zajišťuje vyrovnání fasádního povrchu v místě spojů jednotlivých desek.

Pro dosažení celkové požadované tloušťky základní omítky v tloušťce 5 – 6 mm doporučujeme jednotlivé vrstvy nanášet technikou "mokrý na suchý", viz popsany postup výše.

Základní omítku doporučujeme nanášet zubovými hladítky velikost zubů min. 10 x 10 nebo 10 x 12 mm.

Pro vyrovnávací vrstvu resp. zátěr a základní omítku je použita lehčená lepicí a stěrková malta JUBIZOL ULTRALIGHT FIX, která zajišťuje vysokou paropropustnost a zároveň při dodržení min. požadované tloušťky umožňuje aplikaci s nižší spotřebou o ~10% oproti standardním stěrkovým maltám.

Výše uvedené časy schnutí jsou vztaženy k tzv. normálním podmínkám (teplota = 20°C, relativní vlhkost vzduchu = 65%). Při nižších teplotách resp. vyšší relativní vlhkosti vzduchu se tato doba úměrně prodlužuje.

Bližší informace o materiálech JUB naleznete v technických listech na www.jub.cz.

Kontakt:

JUB a.s.

Tomáš Coufalík

Nupaky 164

251 01 Říčany

T: +420 272 680 868

M: +420 736 774 758

F: +420 272 680 836

E: coufalik@jub.cz nebo info@jub.cz

