

TECHNICKÝ LIST 10.02.12.02-cze
DEKORATIVNÍ OMÍTKY



JUBIZOL KULIRPLAST 2.0

akrylátová mramorová omítka (KPT)

1. Popis, použití

JUBIZOL KULIRPLAST 2.0 je akrylátová omítka vyrobená z různobarevného mramorového granulátu. Je určena k dekorativní ochraně jemně vyrovnaných fasádních povrchů, zejména podezdívek, ale používá se také na více zatížené vnitřní stěnové povrchy na chodbách, schodištích, apod. Má dobrou přídržnost k různým jemně zrnitým stavebním podkladům: k základním omítkám fasádních tepelně izolačních systémů (vhodná pouze na systémy s izolací z expandovaného nebo extrudovaného polystyrénu), klasickým jemným vápenocementovým a cementovým omítkám, k rovným betonovým povrchům, i k vláknocementovým a sádrokartonovým deskám, dřevotřískám, apod.

Povrchy mají **typický stejnoměrně zrnitý vzhled**. Omítka má **vysokou pevnost a dobrou odolnost proti účinkům kouřových plynů, UV záření a jiným atmosférickým vlivům**. Nedoporučuje se na povětrnosti velmi zatížené plochy vysokých objektů (stavby nad dvě podlaží resp. stavby s minimálními přesahy střech nebo bez nich), v žádném případě není vhodná ani na vodorovné a šikmé plochy nebo jakékoli pochůzné plochy. Nanesená omítka zajišťuje povrchům **dlouhodobou odolnost před napadením řasami a plísněmi**, proto **přidávání biocidních látek do maltové směsi před nanášením není potřebné**.

2. Barevné odstíny, balení

plastová vědra 25 kg:

10 barevných odstínů: 405, 440, 445, 450, 455, 460, 470, 480, 490, 495

POZOR! Omítka je vyrobena z přírodních mramorových zrn, proto mezi odstíny jednotlivých dodávek a vzorky ve vzornících mohou být menší rozdíly.

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)		~ 1,45
doba schnutí T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 % (hodin)	suchá na dotyk	~ 6
	dosažení odolnosti proti poškození dešťovou vodou	~ 24
propustnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 100
	hodnota S_d (m)	< 0,20 (d = 2,0 mm) třída II (střední propustnost pro vodní páru)
permeabilita vody v kapalně fázi w_{24} EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		< 0,20 třída II (střední permeabilita vody v kapalně fázi)
přídržnost ke standardní vápenocementové omítce (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		≥ 0,5

hlavní složky: akrylátové pojivo, hrubá kalcitová plniva, celulóza a doplňující zahušťovadla



4. Příprava podkladu

Podklad musí být jemně zrnitý (ideální je zrnitost klasické štukové omítky granulace 1,0 mm), pevný (pevnost v tlaku min. 1,5 MPa – CS II podle EN 998-1), suchý a čistý, bez uvolněných částic, prachu, vodou rozpustných solí, mastnot a jiných nečistot. Případné menší nerovnosti – výstupky a prohlubně – znesnadňují vyrovnávání nanesené omítky, proto přípravě podkladu v tomto směru musíme věnovat maximální pozornost.

Nové podkladní omítky necháme před nanášením dekorativní omítky schnout podle jejich tloušťky na každý cm nejméně 7 až 10 dní, na nové betony můžeme dekorativní omítku nanášet nejdříve jeden měsíc po betonování (uvedené doby schnutí platí pro normální podmínky: T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %). Staré pevné omítky očistíme od všech nátěrů, nástřiků a jiných dekorativních vrstev. Po očištění povrch zbavíme prachu – nejlépe omytím, pokud je potřeba, vhodným způsobem ho vyspravíme a vyrovnáme. Omytí proudem horké vody nebo párou zvlášť doporučujeme u vláknocementových desek a všech betonových podkladů, neboť u nových tak odstraníme zbytky bednicích olejů a u starých saze, mech, lišejníky, zbytky nátěrů apod.

Podklad se natírá JUBIZOL UNIGRUNDEM, VEZAKRILPRIMEREM nebo ředěným ACRYLCOLOREM (ACRYLCOLOR : voda = 1 : 1), pod tmavé odstíny JUBIZOL KULIRPLASTU lze použít i ředěnou AKRIL EMULZI (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1); JUBIZOL UNIGRUND a ACRYLCOLOR volíme v odstínu bílém, světle šedém nebo co nejbližším barvě omítky (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců); VEZAKRILPRIMER doporučujeme pouze na příliš hladké podklady (velmi hladký beton, vláknocementové desky, apod.). Základní nátěr se nanáší štětcem, JUBIZOL UNIGRUND výjimečně také válečkem s krátkým vlasem, ACRYLCOLOR a AKRIL EMULZI válečkem s dlouhým vlasem, případně stříkáním.

Tabulka 1: Odstíny z barevného vzorníku JUB BARVY A OMÍTKY doporučené pro podbarvení

barevný odstín JUBIZOL KULIRPLAST 2.0	405	440	445	450	455	460	470	480	490	495
doporučený odstín na podbarvení	2452	1494	1120	1120	2171	1124	1495	1492	1493	1494

Tabulka 2: Odstíny z barevného vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS doporučené pro podbarvení

barevný odstín JUBIZOL KULIRPLAST 2.0	405	440	445	450	455	460	470	480	490	495
doporučený odstín na podbarvení	180B	330C	330A	330A	330B	340C	160D	010F	040C	040D

S nanášením omítky můžeme začít, až když je základní nátěr zcela suchý. V normálních podmínkách (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) jsou doby schnutí následující: JUBIZOL UNIGRUND nejméně 12 hodin, VEZAKRILPRIMER nejméně 24 hodin, ACRYLCOLOR a AKRIL EMULZE 4 až 6 hodin.

Spotřeba základního nátěru (závisí na savosti a hrubosti podkladu):	
JUBIZOL UNIGRUND	120 – 200 g/m ²
nebo	
VEZAKRILPRIMER	~ 300 ml/m ²
nebo	
ACRYLCOLOR	90 – 100 ml/m ²
nebo	
AKRIL EMULZE	90 – 100 g/m ²

5. Příprava maltové směsi k nanášení

Maltovou směs před použitím dobře promícháme elektrickým míchadlem, aby byla jemná a napěněná; ve výjimečných případech je dovoleno minimální naředění omítky AKRIL EMULZÍ (nejvýše 1 dl na vědro).

UPOZORNĚNÍ!

Pokud na ucelenou stěnovou plochu nanášíme maltovou směs různých šarží nebo různého data výroby, je nutné ji v nádobě vhodné velikosti egalizovat. Nejprve vzájemně **důkladně** promícháme obsah čtyř věder. Když odebereme čtvrtinu takto připravené hmoty, přidáme do nádoby obsah dalšího vědra a se zbývajícím materiálem v nádobě ho **dobře** promícháme, atd.

Jakékoli úpravy omítky během aplikace (ředění apod.) jsou nepřipustné.



6. Nanášení maltové směsí

Připravenou směs nanášíme ručně – nerezovým hladítkem v tloušťce ~2,5 mm. Přebytečný materiál ubíráme nerezovým hladítkem. Ihned po nanášení povrch omítky vyrovnáme a uhladíme nerezovým hladítkem tak, aby mezi zrny nebyla prázdná místa a aby struktura byla co nejvíce stejnoměrná. Při uhlazování by se zrna ve vrstvě omítky měla co nejméně pohybovat, vytlačování hmoty ve formě valu před hladítkem není přípustné. Jeho vznik většinou lze připsat příliš velké vrstvě omítky nebo špatně připravenému resp. nedostatečně rovnému podkladu. Uhlazování je nutno provádět pouze v jednom směru. Hrudky malty, vyčnívající z povrchu omítky, na závěr srovnáme tak, že povrch znovu zlehka uhladíme čistým nerezovým hladítkem. Mléčně bílý vzhled, který je vidět při nanášení, zmizí během tvrdnutí omítky.

Nanášení omítky 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 vyrovnaného podkladu. Napojování ploch na rozích a v koutech mohou usnadnit několik cm široké hladké (štukované) pruhy, které navíc upraveným povrchům dodají příjemný dekorativní efekt. Ozdobné pruhy, drážky, maltové lemy, orámování, atd. obvykle provádíme před nanášením dekorativní omítky. Chráníme je vhodnými fasádními barvami, přičemž dbáme na to, abychom nátěry, jimiž tyto plochy upravujeme, nekontrolovaně nenanášeli na plochy připravené k nanášení dekorativních omítek.

Nanášení omítky je možné pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu během nanášení a zrání musí být v rozmezí +5 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.

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

Přibližná resp. průměrná spotřeba: JUBIZOL KULIRPLAST 2.0	~ 4,5 kg/m ²
--	-------------------------

7. Čištění nářadí, nakládání s odpadem

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou, zaschlé skvrny nelze odstranit.

Nepoužitou maltovou směs lze uchovat v dobře uzavřeném balení pro případné opravy. Nepoužité tekuté zbytky nevylejte do kanalizace, vodotečí nebo do země, ani je neodstraňujte společně s domovním odpadem. Smíchejte je s cementem (lze přidat ztvrdlé zbytky malty, písek nebo piliny) a ztvrdlé je odložte na skládku stavebního a demoličního odpadu (klasifikační číslo: 17 09 03*). Tekuté zbytky omítky odložte na skládku odpadních barev a laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (klasifikační číslo 08 01 11*).

Očištěné obaly (klasifikační číslo: 15 01 02) lze odevzdat na sběrné místo k recyklaci.

8. Pokyny pro bezpečné zacházení

Vedle obecných pokynů a předpisů pro bezpečnost stavebních resp. fasádních a malířských prací a pokynů v bezpečnostním listu dbejte i následujících upozornění:

Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou.

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazol-3-on, směs: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), metylizotiazolinon. Může vyvolat alergickou reakci.

Algicidní a fungicidní ochrana omítky je docílena obsahem pyrithionu zinku a 2-octyl-2H-isothiazol-3-on.

9. Údržba a obnova upravených povrchů

Fasádní a vnitřní povrchy upravené omítkou JUBIZOL KULIRPLAST 2.0 nevyžadují 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.




10. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Skladování a přeprava jsou možné při teplotě +5 °C až +25 °C, mimo dosah dětí; chraňte před přímým slunečním zářením, NESMÍ ZMRZNOUIT!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: 12 měsíců.

11. Kontrola kvality, záruky

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované nebo předepsané úrovně kvality je průběžně ověřováno ve vlastních laboratořích, občasně také v Zavodu za gradbeništvo v Lubljani a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Zajišťuje ho také v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány slovinské a evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani 11	
EN 15824 Vnější omítka s organickým pojivem	
Propustnost pro vodní páru	V2
Permeabilita vody v kapalně fázi	W2
Soudržnost	≥ 0,5 MPa
Tepelná vodivost $\lambda_{10, dry}$	0,47 W/mK, P = 50 % (tab. hodnota EN 1745)
Reakce na oheň	NPD

NPD: No Performance Determined (uvedená vlastnost nebyla prověřována)

11. Ostatní informace

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Prohlášení o vlastnostech výrobku platí jen pro kompletní systém JUB. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost. Trvalou odolnost před napadením řasami a plísněmi po celou dobu životnosti omítky nelze garantovat.

Omítka je vyrobena z přírodních mramorových zrn, proto mezi odstíny jednotlivých dodávek a vzorky ve vzornících mohou nastat menší rozdíly, které však nemohou být příčinou reklamace.

V důsledku nesprávné přípravy podkladu, nedodržování pravidel egalizace při přípravě maltové směsi, nanášení omítky za nevhodných povětrnostních podmínek (vysoká relativní vlhkost vzduchu, nízká teplota) může na povrchu omítky dojít k nejednotnosti barevného odstínu, za což nepřebíráme žádnou odpovědnost. Povrch se skvrnami lze opravit jediné nanášením nové vrstvy omítky.

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

Označení a datum vydání: **TRC-091/15-pek-cze**, 20. 10. 2015



JUB a.s.

Masarykova 265
399 01 Milevsko
Česká republika

T: +420 382 521 187
F: +420 382 521 810
E: jub@jub.cz
I: www.jub.cz



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

