JUB kemična industrija d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28,
SI-1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija

www.jub.cz
Člen Skupiny JUB

TECHNICKÝ LIST 10.02.12.04-CZE
DEKORATIVNÍ OMÍTKY

CE

JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium

mramorová akrylátová omítka

1. Popis, použití

JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium je akrylátová omítka vyrobená z obarveného křemičitého granulátu. Je určena k dekorativní ochraně různých druhů jemně vyrovnaných fasádních povrchů, zejména podezdívek. Má dobrou přídržnost k různým jemně zrnitým stavebním podkladům: k základním omítkám fasádních tepelně izolačních systémů (vhodná pouze na systémy s izolací z pěnového nebo extrudovaného polystyrenu), klasickým jemným cementovým omítkám, k rovným betonovým povrchům i vláknocementovým a sádrokartonovým deskám, dřevotřískám apod.

Speciálně vybrané unikátní odstíny omítky JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium zajišťují žádanou eleganci, v kombinaci s odstíny JUBIZOL fasád umožňují řešení ve stylu moderních architektonických trendů. Inovativní technologie nanášení materiálů se speciálně vybranými pigmenty a použití nejmodernějšího pojiva s vysokou UV ochranou zajišťují vynikající odolnost proti povětrnostnímu zatížení a vysokou vodoodpudivost výrobku. JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium má vynikající aplikační vlastnosti, snadno se nanáší a strukturuje. Vyznačuje se také mimořádně dlouhou dobou zpracovatelnosti, což je zvlášť výhodné v letním období. Nedoporučuje se na povětrností velmi zatížené plochy vysokých objektů (stavby nad jedno podlaží, resp. stavby s minimálními přesahy střech nebo bez nich), není vhodný na povrchy dlouhodobě vystavené vlivům vlhkosti. V žádném případě není vhodný 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:
- 15 barevných odstínů: 600, 605, 610, 615, 625, 630, 635, 640, 645, 655, 660, 665, 670, 675 a 685
- 9 barevných odstínů podle stávající omítky JUBIZOL Kulirplast 2.0 mm: 405P, 440P, 445P, 450P, 455P,
- 470P, 480P, 490P a 495 P

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

3. Technické údaje

hustota (kg/dm^3)		~ 1,67
doba schnutí T = +20 ºC, rel. vlhkost vzduchu = 65 % (hodin)	suchá na dotyk	~ 24
	dosažení odolnosti proti poškození dešťovou vodou	~ 48
paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 100
	hodnota S_d (d = 1,8 mm) (m)	< 0,18 třída II (střední paropropustnost)
rychlost pronikání vody w_{24} EN 1062-3 ($kg/m^2h^{0,5}$)		< 0,20 třída II (střední rychlost pronikání vody)
přídržnost ke standardní vápenocementové omítce (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		> 0,5

Hlavní složky: akrylátové pojivo, hrubá křemičitá plniva, celulózová a asociativní 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 ºC, 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. V případě že budeme na tepelně izolační systém nanášet odstín 600 (černý), je potřeba základní omítku zesílit a vyztužit dvojitou JUBIZOL výztužnou mřížkou (perlinkou). Celková tloušťka základní omítky nesmí být menší než 5,0 mm. Na takovýchto systémech je nutné vytvořit dilatace, které budou vzájemně vzdáleny nejvýše 10 - 15 m. Šířka dilatační spáry musí být nejméně 20 mm.

Podklad se před nanášením dekorativní omítky opatří nátěrem JUBIZOL Unigrund, který volíme ze vzorníku JUB Barvy a omítky v odstínu co nejbližším barvě omítky (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců);

Tabulka 1: Odstíny ze vzorníku JUB BARVY A OMÍTKY doporučené k podbarvení

barevný odstín JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium	600	605	610	615	625	630	635	640
odstín JUBIZOL Unigrund doporučený na podbarvení	1500	1503	1503	1183	1083	1443	1093	1182

Tabulka 2: Odstíny ze vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS doporučené k podbarvení

barevný odstín JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium	600	605	610	615	625	630	635	640
odstín JUBIZOL Unigrund doporučený na podbarvení	010A	010C	010B	160C	300D	130D	150D	060C

Tabulka 3: Odstíny ze vzorníku JUB BARVY A OMÍTKY doporučené k podbarvení

barevný odstín JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium	645	655	660	665	670	675	685	405P
odstín JUBIZOL Unigrund doporučený na podbarvení	1093	1093	1504	1123	2452	1093	1092	2452

Tabulka 4: Odstíny ze vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS doporučené k podbarvení

barevný odstín JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium	645	655	660	665	670	675	685	405P
odstín JUBIZOL Unigrund doporučený na podbarvení	150C	150C	170C	320C	170D	120C	070B	180B

Tabulka 5: Odstíny ze vzorníku JUB BARVY A OMÍTKY doporučené k podbarvení

barevný odstín JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium	440P	445P	450P	455P	470P	480P	490P	495P
odstín JUBIZOL Unigrund doporučený na podbarvení	1194	1120	1120	2171	1495	1492	1493	1494

Tabulka 6: Odstíny ze vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS doporučené k podbarvení

barevný odstín JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium	440P	445P	450P	455P	470P	480P	490P	495P
odstín JUBIZOL Unigrund doporučený na podbarvení	330C	330A	330A	330B	160D	010F	040C	040D

Základní nátěr se nanáší štětcem vhodným k nanášení disperzních barev nebo malířským válečkem s dlouhým vlasem (délka vlasu 18 až 20 mm; lze použít přírodní nebo umělé vlákno, resp. textilii z různých syntetických vláken – polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon nebo polyester) v jedné vrstvě. Při nanášení válečkem používáme odkapávací mřížku.

S nanášením omítky můžeme začít, až když je základní nátěr zcela suchý. V normálních podmínkách (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je doba schnutí UNIGRUNDU nejméně 12 hodin.

Spotřeba základního nátěru (závisí na savosti a hrubosti podkladu):
JUBIZOL Unigrund 120 – 200 g/m^2

5. Příprava maltové směsi k nanášení

Maltovou směs před použitím lehce promícháme elektrickým míchadlem při nízkých otáčkách (≤ 250 ot./min.), až je homogenní; ve výjimečných případech je dovoleno minimální naředění omítky AKRYL 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 (vzájemně promíchat). Nejprve vzájemně mírně promícháme obsah čtyř věder. Když odebereme čtvrtinu takto připravené hmoty, přidáme do nádoby obsah dalšího vědra a se zbývajícím materiálem v nádobě ho lehce promícháme atd.

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

6. Nanášení maltové směsi

Připravenou směs nanášíme ručně – nerezovým hladítkem v tloušťce ~2,3 mm. Přebytečný materiál ubíráme nerezovým hladítkem. Ihned po nanesení povrch omítky nerezovým hladítkem vyrovnáme a uhladíme jedním směrem 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. 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 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.

Nanášení omítky je možné pouze za vhodných povětrnostních, resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu 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 nejpozději za 48 hodin. Při nízkých teplotách nebo vysoké relativní vlhkosti vzduchu se uvedená doba podstatně prodlužuje. Při dlouhodobém smáčení omítky může omítka získat mléčný vzhled, který však po uschnutí zmizí.

Přibližná, resp. průměrná spotřeba:	
JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium	~ 4,5 kg/m^2

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

7. Pokyny pro bezpečné zacházení a ochrana zdraví při práci

Podrobnější informace týkající se zacházení s výrobkem, používání osobních ochranných prostředků, nakládání s odpady, čištění nářadí, pokyny pro první pomoc, symboly nebezpečnosti, signální slova, nebezpečné komponenty k etiketování, údaje o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku JUB, který je k dispozici na webových stránkách nebo u prodejce. Při použití výrobku je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy z oboru stavebních, fasádnických a malířských prací

8. Údržba a obnova upravených povrchů

Fasádní a vnitřní povrchy upravené omítkou JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium 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.

9. 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 ZMRZNOUT!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: nejméně 18 měsíců.

10. 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, ISO 50001 a ISO 45001.

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

Omítka je vyrobena z obarvených křemičitých 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 jedině nanesením 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-008/17-pek-cze**, 18. 01. 2017

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

ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
ISO 50001 En-024
ISO 45001 H-022

Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018.