

Příloha č. 1
Skladby konstrukcí
SO-01: Garáž sanitek

Obsah

1. Poznámky pro skladby konstrukcí.....	3
2. Skladby podlah.....	5
3. Skladba střechy.....	8
4. Skladby podhledů.....	9
5. Skladby vnějšího omítkového souvrství.....	10
6. Skladby vnitřního omítkového souvrství.....	13
7. Výpis maleb.....	15

1. Poznámky pro skladby konstrukcí

- Případné obchodní názvy výrobků a materiálů uvedené v projektové dokumentaci určují minimální požadovaný technický standard těchto výrobků a materiálů. Veškeré výrobky a materiály je možné na stavbě zaměnit za výrobky odpovídající minimálně stejné kvalitě a technickému standardu jako výrobky navrhované projektantem. Výrobky a materiály musí splňovat technické požadavky uvedené v projektové dokumentaci. Záměna výrobků a materiálů však podléhá odsouhlasení projektantem, technickým dozorem a stavebníkem.
- nutné dodržovat technické listy (technologické postupy, přestávky, připravenost podkladů apod.) výrobců

Poznámky k provádění podlah

- přechody jednotlivých typů krytiny budou řešeny systémovými nerezovými lištami případně dřevěnými prahy
- podklad pod podlahy musí splňovat všeobecné požadavky ČSN 744505 Podlahy – společná ustanovení, zejména pak čl. 5.3.6 + TABULKA 8 (nejvyšší dovolená vlhkost cementového potěru v době pokládky keramické dlažby je max. 5,0%)
- v cementovém potěru je nutné provést smršťovací spáry proříznutím; tloušťka prořezu smršťovací spáry musí být min. do 1/3 tloušťky potěru
- dilatace a provedení samonivelačních potěrů ve skladbě podlah provést dle technických podkladů dodavatele potěrů
- výrobce cementového potěru doporučuje před pokládkou finální nášlapné vrstvy kontrolu zbytkové hmotnostní vlhkosti potěru:
- keramická dlažba, cementová stěrka, paropropustné textilie – 5%
- syntetické podlahoviny – 4%
- PVC, linoleum, guma, korek – 3,5%
- dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahy – 2,5%

Poznámky k provádění zdění a povrchových úprav stěn

- veškeré vnitřní i vnější omítky budou provedeny za použití systémových skladeb doporučených výrobcem zdícího materiálu a za použití veškerých systémových doplňků, výztuž rohů, výztuž na přechodu různých materiálů podkladu, napojení rohů koutů pomocí APU lišt, apod.
- při provádění zdění a následných povrchových úprav stěn nutno dodržovat veškeré technologické postupy a technologické přestávky předepsané výrobcem konkrétních materiálů
- nad nové otvory budou osazovány systémové překlady příp. překlady z ocelových válcovaných profilů
- před prováděním omítek musí být podklad soudržný, pevný a suchý (maximální vlhkosti zdiva před prováděním omítek je 5% - nutno dodržet, doložit měřením), dále musí být ve zdivu vyplněny všechny spáry až do líce zdiva
- při provádění omítek je nezbytně nutné dodržování technologických přestávek stanovených výrobcem cihel a omítkového systému

Poznámky k provádění podhledů

- všechny podhledy je nutné provádět zcela v souladu s technologickými postupy výrobců
- je nutno dodržet předepsané rozteče systémových profilů a způsob jejich kotvení
- tmelení sádkokartonových podhledů bude provedeno v minimální jakosti Q2 – stupeň jakosti 2
- provádění podhledů je třeba koordinovat s dodávkami koncových elementů osazovaných do podhledů
- provádění sádkokartonových kastlíků a rozmístění revizních dvířek je třeba koordinovat s trasami a potřebami profesí

- součástí dodávky sádkartonových podhledů je osazení systémových revizních dvířek; dvířka budou kryta materiálem shodným s okolním podhledem
- rozsah jednotlivých typů podhledů je zřejmý z výkresové části PD (Tabulka místností)
- provedení podhledů (resp. rastru podhledu) je nutno koordinovat s dodávkou zapuštěných svítidel
- na zapuštěná svítidla NESMÍ být ukládána tepelná izolace – nad svítidlem bude proveden SDK kastlík a tepelná izolace bude k tomuto kastlíku dotažena

Poznámky k provádění ploché střechy

- tepelná izolace bude stabilizována tak, aby střešní konstrukce bezpečně odolávala účinkům sání větru dle ČSN EN 1991-1-4.
- hydroizolační vrstva bude provedena tak aby nedocházelo k zatékání a aby bezpečně odolávala účinkům povětrnostním vlivům zvláštní pozornost nutno věnovat detailům prostupům apod.

2.Skladby podlah

F.1.01 - Místnosti č.: 1.01 (zádveří), 1.02 (denní místnost+šatna),

Zátěžová vinylová krytina	2,0 mm
Specifikace - zátěžová homogenní vinylová podlahová krytina v rolích tvořena jednovrstvou homogenní kalandrovanou a lisovanou konstrukcí, laserem tvrzenou povrchovou úpravou Evercare nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání, chránící před chemickými látkami - celková tloušťka 2mm, hmotnost $\leq 2700 \text{ g/m}^2$, reakce na oheň Bfl-s1, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6, odolnost vůči bodové zátěži 0,02 mm, protiskluznost dle DIN 51130 - R9	
Systémové lepidlo pro lepení podlahové krytiny	-
Samonivelační vyrovnávací cementová stěrka	~4 mm
Penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
Samonivelační cementový potěr CT-C30-F6 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 30 MPa) - po 3-5 dnech provést přebroušení potěru podláhářskou bruskou se smirkovým kotoučem	56 mm
Tepelná izolace podlahy: - stabilizovaný pěnový polystyrén EPS 100 - součinitel tepelné vodivosti = 0,037 W/mK - pevnost v tlaku při 10% stlačení = 100kPa	180 mm
Separační vrstva – geotextilie (min. 200 g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
Protiradonová vrstva: - asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folii na spodním povrchu	4 mm
Izolace proti zemní vlhkosti: - asfaltový pás proti zemní vlhkosti s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folii na spodním povrchu	4 mm
Nátěr asfaltovou penetrační emulzí	
Celkem skladba podlahy	250 mm
Železobetonová základová deska: - beton C20/25-XC2 - výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm, oka 100/100 mm (spodní krytí min. 25 mm, horní krytí min. 35 mm)	150 mm
Separační vrstva – geotextilie (min. 300 g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
Hutněné kamenivo fr. 16/32 mm + perforované větrací potrubí Ø100mm	250 mm
Separační vrstva – geotextilie (min. 300 g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
Původní upravená pláň	
Celkem	450 mm

F.1.02 - Místnosti č.: 1.08-1.10 (garáž)

Samonivelační epoxidová stěrka s lehce zrnitou povrchovou úpravou + systémový soklový fabion	4 mm
hloubková penetrace podkladu systémovým koncentrátem	
Úprava povrchu celoplošným otryskáním (zbavení povrchu od veškerých volných částic) + očištění	
Betonová mazanina: - betonu C20/25-XC1 - výztuž 1x ocelová svařovaná síť Ø 6mm, oka 100/100 mm - obvodová dilatace – PUR pásy	142 mm
Separáční vrstva – PE folie	
Tepelná izolace podlahy: - stabilizovaný pěnový polystyrén EPS 200 - součinitel tepelné vodivosti = 0,034 W/mK - pevnost v tlaku při 10% stlačení = 200kPa	100mm
Separáční vrstva – geotextilie (min. 200 g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
Protiradonová vrstva: - asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4 mm
Izolace proti zemní vlhkosti: - asfaltový pás proti zemní vlhkosti s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4 mm
Nátěr asfaltovou penetrační emulzí	
Celkem skladba podlahy	250 mm
Železobetonová základová deska: - beton C20/25-XC2 - výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm, oka 100/100 mm (spodní krytí min. 25 mm, horní krytí min. 35 mm)	150 mm
Hutněný štěrkopísek fr. 0-32 mm	250 mm
Separáční vrstva – geotextilie (min. 300 g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
Původní upravená pláň	
Celkem	650 mm

F.1.03 - Místnosti č.: 1.03 (wc předsíň), 1.04 (wc chodba), 1.05 (sprcha), 1.06 (wc pisoáry), 1.07 (wc kabinka)

<u>Keramická dlažba:</u> Keramická protiskluzová dlažba, rozměry 600x600 mm - protiskluznost R10 - spárovací hmota odolná vůči vodě <u>Požadavky na keramickou dlažbu:</u> - součinitel smykového tření min. 0,3 - úhel skluzu min. 6°	10 mm
Cementový lepicí tmel	2 mm
Hydroizolační stěrka + těsnící pásek pro utěsnění spáry podlaha/stěna	3 mm
Penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
samonivelační cementový potěr CT-C30-F6 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 30 MPa) - po 3-5 dnech provést přebroušení potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem	47 mm
Tepelná izolace podlahy: - stabilizovaný pěnový polystyrén EPS 100 - součinitel tepelné vodivosti = 0,037 W/mK - pevnost v tlaku při 10% stlačení = 100kPa	180 mm
Separační vrstva – geotextilie (min. 200 g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
Protiradonová vrstva: - asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4 mm
Izolace proti zemní vlhkosti: - asfaltový pás proti zemní vlhkosti s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4 mm
Nátěr asfaltovou penetrační emulzí	
Celkem skladba podlahy	250 mm
Železobetonová základová deska: - beton C20/25-XC2 - výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm, oka 100/100 mm (spodní krytí min. 25 mm, horní krytí min. 35 mm)	150 mm
Separační vrstva – geotextilie (min. 300 g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
Hutněné kamenivo fr. 16/32 mm + perforované větrací potrubí Ø100mm	250 mm
Separační vrstva – geotextilie (min. 300 g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
Původní upravená pláň	
Celkem	450 mm

3.Skladba střechy

S.1

Skladba střechy objektu

Hydroizolační vrstva ze střešní PVC-P folie - střešní folie z měkčeného PVC-P s PES výztužnou vložkou - odolná vůči UV záření - mechanicky kotvená skrz tepelnou izolaci do nosné konstrukce - chování při působení vnějšího požáru v třídě Broof (t3)	2,0 mm
Separační vrstva - netkaná sklovláknitá textilie o plošné hmotnosti 120 g/m ²	
Tepelně izolační spádové klíny EPS 150 ve spádu 3% - součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K - min. tloušťka klínu 40 mm + 3% spád	40 mm +3% spád
Tepelná izolace z pěnového polystyrénu s uzavřenou povrchovou strukturou EPS 150 - pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa - součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK - třída reakce na oheň E - dlouhodobá nasákavost ≤ 3% objemu - kladeno s vystřídáním spár	220 mm
Parotěsná a provizorní hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou kaširované skleněnými vlákny a jemnozrnným posypem	3,5 mm
Penetrační nátěr asfaltovým lakem - asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu	
Železobetonová nosná stropní konstrukce – prefabrikované dutinové panely	250 mm

4.Skladby podhledů

P.1 - Sádrokartonový podhled

- podhled bez dodatečného zatížení tepelnou izolací
- podhled bez požadavku na požární odolnost
- podhled v místnostech s výskytem provozní vody

Železobetonová nosná stropní konstrukce – ŽB dutinové stropní panely tl. 250mm	250 mm
Vzduchová mezera pro vedení vnitřních instalací - tl. mezery dle sv. výšek jednotlivých místností – viz výkresová část	~500 mm
Konstrukce sádrokartonového podhledu bez požární odolnosti do vlhkých prostor	
Nosný dvouúrovňový křížový rošt z profilů R-CD: - nosné profily R-CD á=750 mm - závěsy nosných profilů á=600 mm - montážní profily á=500 mm	
Jednovrstvý záklop ze sádrokartonových hladkých impregnovaných „zelených“, desek tl. 1x12,5 mm s překrytím spojů sklovláknitou mřížkou a se spárováním desek sádrokartonářskou stěrkou 2x + broušení brusnou mřížkou	12,5 mm
Akrylátová penetrace	
Tenkovrstvá jemně strukturovaná omítka vhodná na sádrokarton	
Vnitřní výmalba interiérovým nátěrem	

P.2 - Sádrokartonový podhled

- podhled bez dodatečného zatížení tepelnou izolací
- podhled bez požadavku na požární odolnost
- podhled v místnostech s výskytem provozní vody

Železobetonová nosná stropní konstrukce – ŽB dutinové stropní panely tl. 250mm	250 mm
Konstrukce sádrokartonového podhledu bez požární odolnosti do vlhkých prostor	
Přímá montáž z profilů R-CD: - nosné profily R-CD á,příčná mont.=500 mm / á,podélná mont.=420 mm - závěsy nosných profilů á=850 mm	40mm
Jednovrstvý záklop ze sádrokartonových hladkých impregnovaných „zelených“, desek tl. 1x12,5 mm s překrytím spojů sklovláknitou mřížkou a se spárováním desek sádrokartonářskou stěrkou 2x + broušení brusnou mřížkou	12,5 mm
Akrylátová penetrace	
Tenkovrstvá jemně strukturovaná omítka vhodná na sádrokarton	
Vnitřní výmalba interiérovým nátěrem	

5.Skladby vnějšího omítkového souvrství

K01+K03 - Obvodové stěny nadzemních podlaží nad soklem (od úrovně +0,270 resp. +1,145 resp. 1,395)

Silikonová fasádní barva ve dvou vrstvách -vysoká difúzní schopnost a vodoodpudivost s fotokatalytickým účinkem - aktivním samočisticím efektem a zvýšenou ochranou omítky proti primárnímu napadení mikroorganismy (řasami a houbami), nasákavost W3 (0,06 kg/m ² * h0,5), difuze vodních par V1	-
Penetrace pod disp. barvy	-
Tenkovrstvá silikonová omítka zrnitosti 1,5mm s uhlíkovým vláknem -vysoká difúzní schopnost a vodoodpudivost s fotokatalytickým účinkem - aktivním samočisticím efektem a zvýšenou ochranou omítky proti primárnímu napadení mikroorganismy (řasami a houbami), nízká nasákavost - W3 (0,06 kg/ m ² * h0,5), difuze vodních par V1 ,	1,5 mm
Penetrace pod omítky – tónovaná do barvy fasády	-
Základní omítková vrstva -armovací tmel + výztužná tkanina 160 g/m ² , oka max4x4mm	4 mm
Penetrace pod omítky	-
Jádrová tepelně izolační paropropustná omítka - $\lambda \leq 0,13$ W/m.K - strojní zpracování	25 mm
Cementová malta pro úpravu podkladu (cementový postřík) - strojní i ruční zpracování	3 mm
Celkem	~35 mm
Nosná konstrukce stěny: - keramické dutinové zdivo tl. 500mm resp. 450mm (atika)	500 mm resp. 450mm

K02 - Obvodové stěny v soklové části nad/pod upraveným terénem

Tyto vrstvy budou provedeny pouze v rozsahu od upraveného terénu do výšky od úrovně +0,270 resp. +1,145 resp. 1,395	Ochranný vodoodpudivý systémový nátěr	-
	Silikonová fasádní barva ve dvou vrstvách -vysoká difúzní schopnost a vodoodpudivost s fotokatalytickým účinkem - aktivním samočisticím efektem a zvýšenou ochranou omítky proti primárnímu napadení mikroorganismy (řasami a houbami), nasákavost W3 (0,06 kg/m ² * h0,5), difuze vodních par V1	
	Tenkovrstvá silikonová omítka zrnitosti 1,5mm s uhlíkovým vláknem -vysoká difúzní schopnost a vodoodpudivost s fotokatalytickým účinkem - aktivním samočisticím efektem a zvýšenou ochranou omítky proti primárnímu napadení mikroorganismy (řasami a houbami), nízká nasákavost - W3 (0,06 kg/m ² * h0,5), difuze vodních par V1 ,	1,5 mm
	Penetrace pod omítky – tónovaná do barvy fasády	
	Základní omítková vrstva -armovací tmel + výztužná tkanina 160 g/m ² , oka max4x4mm	3 mm
Tepelná izolace : - desky vhodné pro zateplení soklů – perimetrický EPS alt. XPS - součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K - bez mechanického kotvení		40 mm
Rychletuhnoucí asfaltová lepicí stěrka - dvousložková silnostěnná asfaltová stěrka vyztužená vlákny - nanášena celoplošně (100% plochy desky)		
Protiradonová vrstva: - asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu - vytažená směrem nahoru do výšky soklu a směrem dolů~150mm pro provedení zpětného spoje		4 mm
Izolace proti zemní vlhkosti: - asfaltový pás proti zemní vlhkosti s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu - vytažená směrem nahoru do výšky soklu a směrem dolů~150mm pro provedení zpětného spoje		4 mm
Nátěr asfaltovou penetrační emulzí		
Obvodové keramické soklové zdivo z keramických broušených dutinových bloků tl. 450mm resp. základové konstrukce tvárnic ze ztraceného bednění tl. 500mm vyplněných betonem + vložená výztuž-viz výkresová část		440mm resp. 500mm

K04 - Skladba vnitřního líce atiky

Hydroizolační vrstva ze střešní PVC-P folie - střešní folie z měkčeného PVC-P s PES výztužnou vložkou - odolná vůči UV záření - mechanicky kotvená skrz tepelnou izolaci do konstrukce atiky - veškeré rohy a kouty budou řešeny s vložením systémových prvků z poplastovaného plechu (viplanyl)	2,0 mm
Separální vrstva - netkaná sklovláknitá textilie o plošné hmotnosti 120 g/m ²	-
Tepelná izolace z pěnového polystyrénu s uzavřenou povrchovou strukturou - pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa - součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK - třída reakce na oheň E - dlouhodobá nasákavost ≤ 3% objemu	100,0 mm
Parotěsná a provizorní hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou kaširované skleněnými vlákny a jemnozrnným posypem - vytažená až na horní hranu atiky	3,5 mm
Penetrační nátěr asfaltovým lakem - asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu	-
Konstrukce atiky – keramické broušené zdivo	-

6.Skladby vnitřního omítkového souvrství

101 - Omítka na keramickém zdivu a pórobetonových přízdívkách

výmalba interiérovým nátěrem – viz výpis maleb	-
základní systémový paropropustný penetrační nátěr	-
vnitřní jemná štuková omítka - zrnitosti 0,4 mm	3 mm
paropropustný penetrační nátěr	-
jádrová vápenocementová omítka pro strojní příp. ruční zpracování zrnitosti 0-1,2 mm - zrnitost 2 mm	20,0 mm
cementový postřík - zrnitost 2 mm	-
navlhčení zdiva	-
zdivo z keramických resp. pórobetonových bloků - veškeré hluboké spáry, uražené rohy a instalace budou vyplněny maltou pro zdění s předstihem několika hodin - případné nečistoty a výkvěty zbaveny na sucho drátěným kartáčem	-

102 – Keramický obklad na keramickém a pórobetonovém zdivu

keramický obklad - výška dle Tabulky místností	dle typu
flexibilní jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu (třída C2TE S1)	4,0 mm
pružná stěrková jednosložková hydroizolační hmota - nanesená ve dvou vrstvách - vytažená do výšky keramického obkladu - v přechodu podlaha / stěna použít systémové rohové a koutové bandáže	2,0 mm
jádrová vápenocementová omítka pro strojní příp. ruční zpracování zrnitosti 0-1,2 mm - zrnitost 2 mm	20,0 mm
cementový postřík - zrnitost 2 mm	-
navlhčení zdiva	-
zdivo z keramických resp. pórobetonových bloků - veškeré hluboké spáry, uražené rohy a instalace budou vyplněny maltou pro zdění s předstihem několika hodin - případné nečistoty a výkvěty zbaveny na sucho drátěným kartáčem	-

I03 – Omítka na železobetonových konstrukcích (monolitické i prefabrikované)

- jedná se o ŽB průvlak na chodbě a další případné dobetonávky

výmalba interiérovým nátěrem – viz výpis maleb	-
penetrační nátěr	-
vnitřní jemná štuková omítka - zrnitosti 0,4 mm	3 mm
penetrační nátěr	-
jádrová vápenocementová omítka pro strojní příp. ruční zpracování zrnitosti 0-1,2 mm - zrnitost 2 mm	20,0 mm
kontaktní můstek pro nenasákavé a nasákavé podklady	-
železobetonové konstrukce - zbavené zbytků odbedňovacího oleje a nezpevněných částí	-

7.Výpis maleb

POVRCHOVÁ ÚPRAVA N1

- Vysoce kvalitní polyuretan-akrylový email, odolný poškrábání a úderům, do interiéru

- Bez obsahu olova, chromu a kadmia
- Splňuje požadavky LEED v.4
- Splňuje požadavky LEED 2009
- Limit formaldehydu $<10\mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d) – splňuje
- Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/a): 130 g/ l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 110 g/l VOC
- Materiálová báze: polyuretan-akrylová disperze
- Stupeň lesku: Hedvábně matná
- Odolnost proti oděru za mokra třída 1 podle ČSN EN 13300;
- Kontrastní poměr podle ČSN EN 13300: třída 2
- Odolný poškrábání a úderům
- Splňuje požadavky VOC dle RAL-UZ 12a
- Bude-li prováděna pravidelná dezinfekce natřených ploch v interiéru, je možné, díky odolnosti vůči dezinfekcím a hladkému nesavému povrchu s uzavřenou strukturou prodloužit interval výmalby i u zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče na 4-5 let **(VYHLÁŠKA Ministerstva zdravotnictví 306/2012 Sb.)**
- Odolnost proti dezinfekčním a čisticím prostředkům používaným ve zdravotnictví

POVRCHOVÁ ÚPRAVA N2

- Matná interiérová vysoce kvalitní, omyvatelná barva s dvojí krycí schopností

- Certifikovaná pro použití pro alergiky
- Bez obsahu olova, chromu a kadmia
- Splňuje požadavky LEED v.4
- Splňuje požadavky LEED 2009
- Limit formaldehydu $<10\mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d) – splňuje
- Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/a): 30 g/ l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 1 g/l VOC
- Materiálová báze: polyvinylacetátová pryskyřičná disperze
- Vysoká bělost, odolná proti žloutnutí
- Stupeň lesku: Tupě matná
- Odolnost proti oděru za mokra třída 1 podle ČSN EN 13300;
- Kontrastní poměr podle ČSN EN 13300: třída 1 při spotřebě 8 m²/l na jednu vrstvu
- Propustnost vodních par (hodnota sd): difúzní hodnota sd $< 0,1$ m
- Bude-li prováděna pravidelná dezinfekce natřených ploch v interiéru, je možné, díky odolnosti vůči dezinfekcím a hladkému nesavému povrchu s uzavřenou strukturou prodloužit interval výmalby i u zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče na 4-5 let **(VYHLÁŠKA Ministerstva zdravotnictví 306/2012 Sb.)**
- Odolnost proti dezinfekčním a čisticím prostředkům používaným ve zdravotnictví

POVRCHOVÁ ÚPRAVA N3

- Vysoce kvalitní polyuretan-akrylový email, odolný poškrábání a úderům, do interiéru

- Bez obsahu olova, chromu a kadmia
- Splňuje požadavky LEED v.4
- Splňuje požadavky LEED 2009
- Limit formaldehydu <10µg/m³ (28d) – splňuje
- Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/a): 130 g/ l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 110 g/l VOC
- Materiálová báze: polyuretan-akrylová disperze
- Stupeň lesku: Hedvábně matná
- Odolnost proti oděru za mokra třída 1 podle ČSN EN 13300;
- Kontrastní poměr podle ČSN EN 13300: třída 2
- Odolný poškrábání a úderům
- Splňuje požadavky VOC dle RAL-UZ 12a
- Bude-li prováděna pravidelná dezinfekce natřených ploch v interiéru, je možné, díky odolnosti vůči dezinfekcím a hladkému nesavému povrchu s uzavřenou strukturou prodloužit interval výmalby i u zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče na 4-5 let **(VYHLÁŠKA Ministerstva zdravotnictví 306/2012 Sb.)**
- Odolnost proti dezinfekčním a čisticím prostředkům používaným ve zdravotnictví

POVRCHOVÁ ÚPRAVA N4

- Matná interiérová barva s dlouhodobými fungicidními a antibakteriálními účinky nátěru

- Bez obsahu olova, chromu a kadmia
- Splňuje požadavky LEED v.4
- Splňuje požadavky LEED 2009
- Limit formaldehydu <10µg/m³ (28d) – splňuje
- Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/a): 30 g/ l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 1 g/l VOC
- Materiálová báze: polyvinylacetátová pryskyřičná disperze s ochranným filmem
- Stupeň lesku: Matná
- Odolnost proti oděru za mokra třída 2 podle ČSN EN 13300;
- Kontrastní poměr podle ČSN EN 13300: třída 2 při spotřebě 6 m²/l na jednu vrstvu
- Propustnost vodních par (hodnota sd): difúzní hodnota sd < 0,1 m
- Bude-li prováděna pravidelná dezinfekce natřených ploch v interiéru, je možné, díky odolnosti vůči dezinfekcím a hladkému nesavému povrchu s uzavřenou strukturou prodloužit interval výmalby i u zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče na 4-5 let **(VYHLÁŠKA Ministerstva zdravotnictví 306/2012 Sb.)**
- Odolnost proti dezinfekčním a čisticím prostředkům používaným ve zdravotnictví

POVRCHOVÁ ÚPRAVA N5

- Vodorozpuštěný epoxidový nátěr, odolný proti chemikáliím a desinfekčním prostředkům, na vysoce namáhané plochy stěn a podlah ve vnitřních prostorech, vytvářející povrch beze spar.

- Ředitelná vodou
- Bez obsahu olova, chromu a kadmia
- SVHC > 0,1 % – Látky vzbuzující mimořádné obavy - neobsahuje
- Nonylfenol > 0,1 % - neobsahuje
- Dodecylfenol > 0,1 % - neobsahuje
- Bisfenol A > 0,1 % - neobsahuje
- p-terc.butylfenol > 0,1 % - neobsahuje
- Alifatické změkčovačlo KWS - neobsahuje
- Splňuje požadavky LEED v.4
- Splňuje požadavky LEED 2009
- Limit formaldehydu <10µg/m³ (28d) – splňuje
- Uvolňování korozivních látek: SR
- Odolnost proti opotřebení ≤ AR1
- Přídržnost ≥ B1,5
- Odolnost proti nárazům ≥ IR4
- Materiálová báze: Dvousložková epoxidová pryskyřice.
- Odolnost proti oděru za mokra třída 1 podle ČSN EN 13300;
- Otěr podle Tabera (CS 10/1000 U/1000 g): 99 mg/30 cm²
- Výrobek splňuje podmínky třídy požárních vlastností E
- Dekontaminovatelný (odstranění produktů radioaktivního rozpadu na rentgenových pracovištích) DIN 25 415
- Odolný proti desinfekčním a čisticím prostředkům používaným ve zdravotnictví

POVRCHOVÁ ÚPRAVA N6

- Vodorozpuštěný epoxidový nátěr, odolný proti chemikáliím a desinfekčním prostředkům, na vysoce namáhané plochy stěn ve vnitřních prostorech, vytvářející povrch beze spar.

- Ředitelná vodou
- Bez obsahu olova, chromu a kadmia
- SVHC > 0,1 % – Látky vzbuzující mimořádné obavy - neobsahuje
- Nonylfenol > 0,1 % - neobsahuje
- Dodecylfenol > 0,1 % - neobsahuje
- Bisfenol A > 0,1 % - neobsahuje
- p-terc.butylfenol > 0,1 % - neobsahuje
- Alifatické změkčovačlo KWS - neobsahuje
- Splňuje požadavky LEED v.4
- Splňuje požadavky LEED 2009
- Limit formaldehydu <10µg/m³ (28d) – splňuje
- Uvolňování korozivních látek: SR
- Odolnost proti opotřebení ≤ AR1
- Přídržnost ≥ B1,5
- Odolnost proti nárazům ≥ IR4
- Materiálová báze: Dvousložková epoxidová pryskyřice.
- Odolnost proti oděru za mokra třída 1 podle ČSN EN 13300;
- Otěr podle Tabera (CS 10/1000 U/1000 g): 99 mg/30 cm²
- Výrobek splňuje podmínky třídy požárních vlastností E
- Dekontaminovatelný (odstranění produktů radioaktivního rozpadu na rentgenových pracovištích) DIN 25 415
- Odolný proti desinfekčním a čisticím prostředkům používaným ve zdravotnictví