


DODATOK Č. 7

k zmluve o dielo č. POO-SNN-STA-0001 na predmet projektu

„Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti NsP Spišská Nová Ves, a.s.“
(„Dodatok č. 7“)

ZMLUVNÉ STRANY


Objednávateľ:

Obchodné meno: **Nemocnica s poliklinikou Spišská Nová Ves, a.s.**
Sídlo: Ul. Jánskeho 1, 052 01 Spišská Nová Ves, Slovenská republika
IČO: 36 597 350
DIČ: 2022064781
IČ DPH: SK7020000669
Zápis: Obchodný register Mestského súdu Košice, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 1349/V
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
IBAN: 
Konajúci: MUDr. Radoslav Čuha, MBA, MPH, predseda predstavenstva
Ing. Tomáš Valaška, FCCA, MPH, podpredseda predstavenstva

(„Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **Adifex, a. s.**
Sídlo: Mostová 2, 811 02 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 46 715 894
DIČ: 2023532115
IČ DPH: SK2023532115
Zápis: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, odd. Sa, vložka č. 6864/B
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky
IBAN: 
Konajúci: Ing. Martin Laurinčík, predseda predstavenstva
Ing. Ján Gusko, člen predstavenstva

(„Zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej označení jednotlivo aj ako „Zmluvná strana“ a spoločne aj ako „Zmluvné strany“)

1. PREAMBULA

1.1 Zmluvné strany uzatvorili dňa 28. 06. 2024 Zmluvu o dielo č. POO-SNN-STA-0001 („Zmluva o dielo“) v znení dodatku č. 1 zo dňa 28. 11. 2024, dodatku č. 2 zo dňa 28. 02. 2025, dodatku č. 3 zo dňa 30. 06. 2025, dodatku č. 4 zo dňa 30. 09. 2025, dodatku č. 5 zo dňa 18. 12. 2025 a dodatku č. 6 zo dňa 25. 02. 2026, predmetom ktorej je záväzok Zhotoviteľa vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť riadne a včas zhotoviť a odovzdať Objednávateľovi stavbu zákazky „Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti NsP Spišská Nová Ves, a.s.“, a to v súlade s Projektovou dokumentáciou, Výkazom výmer, Povoleniami, Časovým harmonogramom, ako aj v súlade s ďalšími podmienkami a ustanoveniami Zmluvy o dielo a všetkých jej príloh („Dielo“) a záväzok Objednávateľa riadne a včas zrealizované Dielo prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi za zhotovené Dielo Cenu Diela.

- 1.2 V období od 24.11.2025 do 19.03.2026 došlo na Stavenisku k výskytu nepriaznivých klimatických podmienok predstavujúcich Prípado vyššej moci podľa článku 25 Zmluvy o dielo, najmä:
- nízka teplota vzduchu a zároveň aj stavebného podkladu,
 - vysoká relatívna vlhkosť a aj zrážky, ktoré technologicky znemožnili realizáciu prác kontaktného zatepľovacieho systému na objekte (fasáde) SO 02 Hlavný objekt a ktoré sú nezlučiteľné s technologickými požiadavkami výrobcu použitého kontaktného zatepľovacieho systému BOLIX (**Príloha č. 2**).
- 1.3 Zhotoviteľ oznámil Objednávateľovi vznik Prípado vyššej moci zápismi v stavebnom denníku zo dňa 21.11.2025, 24.11.2025 a 25.11.2025, a to v súlade s článkom 25 Zmluvy o dielo (**Príloha č. 3**).
- 1.4 Podľa bodu 5.6 písm. b) Zmluvy o dielo platí: „**Lehoty a termíny uvedené v Časovom harmonograme sa predĺžia na základe výskytu Prípado vyššej moci, ktorý má nepriaznivý vplyv na možnosť dodržať príslušné lehoty a termíny podľa Časového harmonogramu, pričom v takom prípade sa príslušné lehoty a termíny podľa Časového harmonogramu (okrem Lehôt výstavby, ktoré nie je možné predĺžovať) predĺžia o počet dní zodpovedajúci časovému obdobiu, počas ktorého trval Prípado vyššej moci, ktorý nebolo možné zmierniť primeranými náhradnými opatreniami dotknutej Zmluvnej strany; pre vylúčenie pochybností, Časový harmonogram sa podľa pravidiel predĺži, iba ak sa z dôvodu Prípado vyššej moci oneskorí Časový harmonogram o viac ako tri (3) pracovné dni (t. j. takéto oneskorenie je už zahrnuté v Časovom harmonograme bez ďalšieho vplyvu na lehoty a termíny v ňom uvedené).**“ Zmluvné strany majú záujem zosúladiť týmto Dodatkom č. 7 príslušný míľnik (SO 02 Hlavný objekt - Dostavba NsP SNV: Ukončenie kontaktného zatepľovacieho systému na fasáde - najneskôr do 550 dní od prevzatia Staveniska A) a zároveň aj Prílohu č. 6 Zmluvy o dielo (Časový harmonogram).
- 1.5 Prípado vyššej moci podľa bodu 1.2 tohto Dodatku č. 7 trval celkovo 116 kalendárnych dní (od 24.11.2025 do 19.03.2026 vrátane), čo je preukázané zápismi v stavebnom denníku (Príloha č. 3), pričom ukončenie Prípado vyššej moci bolo potvrdené zápisom technického dozoru investora v stavebnom denníku dňa 20.03.2026 (**Príloha č. 4**). V čase vzniku Prípado vyššej moci (24.11.2025) zostávalo Zhotoviteľovi do uplynutia pôvodného míľnika „Ukončenie kontaktného zatepľovacieho systému na fasáde“ (550 dní od prevzatia Staveniska A) ešte 76 kalendárnych dní. Po predĺžení o 116 kalendárnych dní zodpovedajúcich trvaníu Prípado vyššej moci sa nový míľnik stanovuje na 666 dní od prevzatia Staveniska A (t. j. 550 + 116 = 666 dní), pričom Zhotoviteľovi po skončení Prípado vyššej moci zostáva na dokončenie kontaktného zatepľovacieho systému rovnaký počet 76 kalendárnych dní, aký mal k dispozícii v čase, keď Prípado vyššej moci nastal.
- 1.6 Zmeny Zmluvy o dielo špecifikované vyššie (t.j. aktualizácia Časového harmonogramu) majú povahu zmeny zmluvy v zmysle § 18 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov („**Zákon o verejnom obstarávaní**“), keďže sú v súlade s podmienkami zmeny zmluvy upravenými v Zmluve o dielo. Uvedené zmeny Zmluvy o dielo špecifikované vyššie (t.j. aktualizácia Časového harmonogramu) zároveň nemajú vplyv na celkovú Cenu Diela.
- 1.7 V súvislosti s potrebou zmeny obsahu Zmluvy o dielo sa Zmluvné strany rozhodli uzatvoriť tento Dodatok č. 7, prostredníctvom ktorého v súlade s bodom 22.1 Zmluvy o dielo menia vybrané zmluvné ustanovenia.

2. PREDMET DODATKU Č. 7

- 2.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Príloha č. 6 Zmluvy o dielo - Časový harmonogram sa nahrádza novou Prílohou č. 6 Zmluvy o dielo - Časovým harmonogramom, ktorý tvorí Prílohu č. 1 tohto Dodatku č. 7.
- 2.2 V článku 5 Zmluvy o dielo sa v bode 5.1 týkajúcom sa Míľnikov odsek „5. SO 02 Hlavný objekt

- Dostavba NsP SNV: Ukončenie kontaktného zatepl'ovacieho systému na fasáde - najneskôr do 550 dní od prevzatia Staveniska A“

ruší a nahrádza týmto znením:

„SO 02 Hlavný objekt – Dostavba NsP SNV: Ukončenie kontaktného zatepl'ovacieho systému na fasáde – najneskôr do 666 dní od prevzatia Staveniska A“

2.3 Ostatné Míľniky podľa bodu 5.1 Zmluvy o dielo ostávajú nezmenené.

3. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 3.1 Tento Dodatok č. 7 je vyhotovený a podpísaný v šiestich (6) vyhotoveniach v slovenskom jazyku, z ktorých dva (2) obdrží Zhotoviteľ a štyri (4) obdrží Objednávateľ.
- 3.2 Tento Dodatok č. 7 mení a dopĺňa Zmluvu o dielo vo vyššie uvedenom rozsahu. Všetky ostatné ustanovenia Zmluvy o dielo ostávajú nezmenené. Pojmy s veľkým začiatočným písmenom, ktoré nie sú výslovne definované v tomto Dodatku č. 7, majú význam uvedený v Zmluve o dielo.
- 3.3 V prípade, že tento Dodatok č. 7 stanovuje iné práva a povinnosti alebo je v rozpore so znením Zmluvy o dielo alebo jej prílohami, má prednosť Dodatok č. 7.
- 3.4 Tento Dodatok č. 7 nadobúda platnosť a účinnosť dňom jeho podpisu oboma Zmluvnými stranami.
- 3.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony v celom rozsahu, zmluvné prejavy sú dostatočne určité a zrozumiteľné, zmluvná voľnosť nie je obmedzená, ďalej že tento Dodatok č. 7 vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu a svoj súhlas s jeho obsahom potvrdzujú podpismi oprávnených a na to poverených osôb.
- 3.6 Nasledujúce prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku č. 7:

Príloha č. 1 – Časový harmonogram *(tlačená príloha)*

Príloha č. 2 - Technické listy produktov BOLIX používaných pri realizácii kontaktného zatepl'ovacieho systému *(tlačená príloha)*

Príloha č. 3 - Zápisy v stavebnom denníku zo dňa 21.11.2025, 24.11.2025 a 25.11.2025 – vznik okolností vyššej moci *(tlačená príloha)*

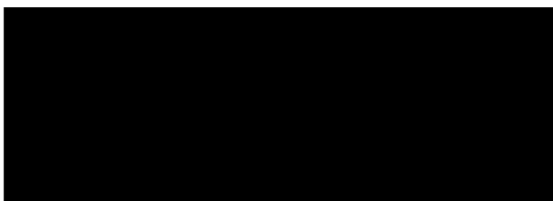
Príloha č. 4 - Zápis v stavebnom denníku zo dňa 20.03.2026 – ukončenie okolností vyššej moci *(tlačená príloha)*

podpisy Zmluvných strán nasledujú na ďalšej strane

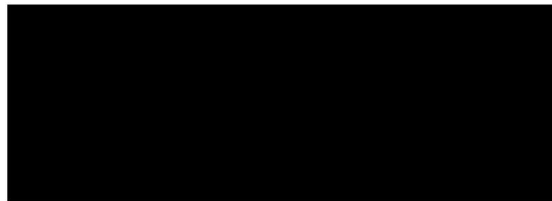
Nemocnica s poliklinikou Spišská Nová Ves, a.s. Adifex, a. s.

Miesto: Bratislava
Dátum: 30. 04. 2026

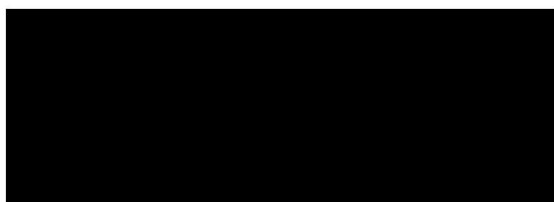
Miesto: Bratislava
Dátum: 30. 04. 2026



Meno: MUDr. Radoslav Čuha, MBA, MPH
Funkcia: Predseda predstavenstva



Meno: Ing. Martin Laurinčík
Funkcia: Predseda predstavenstva



Meno: Ing. Tomáš Valáška, FCCA, MPH
Funkcia: Podpredseda predstavenstva



Meno: Ing. Ján Gusko
Funkcia: Člen predstavenstva

Príloha č. 1 - Časový harmonogram (Rev. Dodatok č. 7)

Názov položky	Trvanie činnosti, míľniku (v dňoch, rozdiel medzi dňom ukončenia a dňom zahájenia)	Deň zahájenia vykonávania činnosti, míľnika (deň v poradí od odovzdania staveniska)	Deň ukončenia vykonávania činnosti, míľnika (deň v poradí od odovzdania staveniska)
DOSTAVBA A REKONŠTRUKCIA LÔŽKOVEJ ČASTI NEMOCNICE S POLIKLINIKOU V SNV			
Odovzdanie a prevzatie staveniska "A"		06.08.2024	
SO 01 Príprava územia	90		90
Prípravné práce HTU	90	0	90
Výrub drevín, odstránenie pňov, krovia, trávín, odobratie ornice	30		30
01.1 Preložky vnútroareálových rozvodov	30	30	60
01.1.1 Preložka NN káblových rozvodov	30	30	60
01.1.2 Preložka vnútroareálového vodovodu	30	30	60
01.1.3 Preložka NTL rozvodu plynu	30	30	60
01.1.4 Preložka rozvodu medicínálnych plynov – kyslíka	30	45	75
01.1.5 Preložka rozvodu medicínálnych plynov – stlačeného vzduchu	30	45	75
01.2 Hrubé terénne úpravy (bez spätného rozprestretia ornice, rozprestretie zaradené do Sadových úprav)	30	60	90
Míľnik - Ukončenie HTU	90	0	90
SO 02 Hlavný objekt – Dostavba NsP SNV	640	90	730
Nosné ŽB konštrukcie	210	90	300
Základové konštrukcie	90	90	180
Piloty	30	90	120
Príprava základovej škáry	15	120	135
Základové dosky -0,180, +3,620, ležaté rozvody, podkladný betón	45	135	180
Míľnik - Ukončenie betonáže základovej dosky na + 3,620	90	90	180
1.PP Strop na úrovni +3,680 m	30	180	210
Zvislé konštrukcie	21	180	201
Vodorovné konštrukcie	14	196	210
1.NP Strop na úrovni +7,680 m	20	210	230
Zvislé konštrukcie	14	210	224
Vodorovné konštrukcie	14	216	230
2.NP Strop na úrovni +11,680 m	20	230	250
Zvislé konštrukcie	14	230	244
Vodorovné konštrukcie	14	236	250
3.NP Strop na úrovni +15,680 m	20	250	270
Zvislé konštrukcie	14	250	264
Vodorovné konštrukcie	14	256	270
4.NP Strop na úrovni +20,680 m	30	270	300
Zvislé konštrukcie	14	270	284
Vodorovné konštrukcie	14	276	290
Atika nad 4.NP	75	290	365
Míľnik - Ukončenie betonáže atiky nad 4.NP	185	180	365
Stavebná časť	125	365	490
Strešný plášť nad 3.NP	30	350	380
Strešný plášť nad 4.NP	30	365	395
Výplne otvorov, fasáda	120	370	490
Míľnik - SO 02 Hlavný objekt – Dostavba NsP SNV - Ukončenie stavebných prác v rozsahu pre štádium „Shell and Core“ v zmysle Prílohy č.1	125	365	490
Míľnik - SO 02 Hlavný objekt – Dostavba NsP SNV - Podpis Protokolu „Shell and Core“	195	365	560
Obvodový plášť - Kontaktný zatepľovací systém	236	430	666
Míľnik - Ukončenie kontaktného zatepľovacieho systému na fasáde	236	430	666
Klamiarske konštrukcie, fasáda	176	490	666
Hydroizolácia spodnej stavby, ochranná vrstva hydroizolácie	60	240	300
SDK priečky, konštrukcia priečky, jednostranný záklop SDK	180	420	600
SDK priečky, uzavretie priečok	180	480	660
Míľnik - SDK priečky, záklop, uzavretie priečok,	240	420	660
Podhľad - montáž konštrukcie podhľadov	180	505	685
SDK podhľad - montáž kaziet	120	580	700
Ostatné podhľady	120	580	700
Elektromontáže silnoprúd - káblové rozvody	270	390	660
Elektromontáže silnoprúd - rozvádzače,	270	390	660
Elektromontáže silnoprúd - kompletáže, koncové prvky	180	550	730
SLB (Štruktúrovaná kabeláž, Kamerový a prístupový systém, Komunikačný systém pacient-sestra) - káblové rozvody	270	390	660
SLB (Štruktúrovaná kabeláž, Kamerový a prístupový systém, Komunikačný systém pacient-sestra) - kompletáž, koncové prvky	180	550	730
VZT rozvody	270	390	660
VZT Strojovňa, technologické zariadenia	270	405	675
Míľnik - VZT Strojovňa, osadené a namontované technologické zariadenia	270	405	675
VZT kompletáž, koncové prvky	180	535	715

Príloha č. 1 - Časový harmonogram (Rev. Dodatok č. 7)

Názov položky	Trvanie činnosti, míľniku (v dňoch, rozdiel medzi dňom ukončenia a dňom zahájenia)	Deň zahájenia vykonávania činnosti, míľnika (deň v poradí od odovzdania staveniska)	Deň ukončenia vykonávania činnosti, míľnika (deň v poradí od odovzdania staveniska)
Vnútorný vodovod, požiarny vodovod - technológie, rozvody	300	300	600
Vnútorný vodovod kompletáž - zariadenie predmety, hydranty	180	535	715
Vnútorná kanalizácia, rozvody	360	240	600
Vnútorná kanalizácia - zariadenie predmety,	180	535	715
Plynová kotolňa, vnútorný plynovod	300	300	600
Technológia zdroje tepla, chladu, tepelné čerpadlá, chiller	300	300	600
Míľnik - Technológia zdroje tepla, chladu, tepelné čerpadlá, chiller - osadené a namontované technologické zariadenia	300	300	600
Vykurovanie, chladenie - technológia, rozvody	300	394	694
Vykurovanie, chladenie - kompletáž	180	541	721
Potery, izolácie podláh,	180	514	694
Míľnik - Potery, izolácie podláh,	180	514	694
Keramické obklady, dlažby	90	610	700
sPVC obklady stien	90	710	800
Nášľapné vrstvy podláh - PVC (okrem komunikačných koridorov), epoxid a ostatné	90	696	786
Míľnik - Nášľapné vrstvy podláh z PVC, vrátane komunikačných koridorov - ukončenie pokládky plôch	0	847	847
Interiérové zámočnicke konštrukcie, zábradlia	120	580	700
Exteriérové zámočnicke konštrukcie, zábradlia	120	580	700
Interiérové zasklené steny	90	726	816
Osadenie dverí	90	726	816
Maľby	120	696	816
Mechanická ochrana stien + madlá	90	726	816
Míľnik - Zabudovaný mobiliár	120	830	950
Spojovacie krčky	180	541	721
PS 01 EPS - Elektrická požiarna signalizácia (časť pre SO 02)	300	421	721
EPS - kabeláž (časť pre SO 02)	300	300	600
EPS - kompletáž, koncové prvky (časť pre SO 02)	180	541	721
PS 02 HSP - Hlasová signalizácia požiaru (časť pre SO 02)	421	300	721
HSP - kabeláž (časť pre SO 02)	300	300	600
HSP - kompletáž, koncové prvky (časť pre SO 02)	180	541	721
PS 03 Technológia výťahov a plošín (časť pre SO 02)	180	520	700
Technológia výťahov a plošín (V1-V4) (časť pre SO 02)	180	520	700
Míľnik - Technológia výťahov a plošín (V1-V4) - montáž dvier a kabíny (časť pre SO 02)	180	520	700
PS 04 MaR - Meranie a regulácia (časť pre SO 02)	421	300	721
MaR rozvody (časť pre SO 02)	300	300	600
MaR kompletáž, koncové prvky (časť pre SO 02)	180	541	721
PS 05 Rozšírenie kyslíkovej stanice a rozvod kyslíka	180	420	600
PS 06 Kompresorová a vákuová stanica	180	420	600
PS 07 Zdroj oxidu uhličitého (CO2)	180	420	600
PS 09 Rozvody medicínálnych plynov	180	420	600
PS 10 Parkovací systém	90	610	700
PS 11 Medicínska technológia (v rozsahu Diela dodávateľa stavby)	180	541	721
Odovzdanie a prevzatie staveniska "B" - 30 dní od odovzdania staveniska "A"		05.09.2024	
SO 03 Rekonštrukcia lôžkovej časti NsP	365		365
Vybúranie podhládov, murovaných priečok, podláh	60	0	60
Míľnik - Vybúranie podhládov, murovaných priečok, podláh	60	0	60
Pomocná oceľová konštrukcia, vytváranie pierazov v stropoch a obvodovom plášti	60	60	120
Vytvorenie nových okenných otvorov	60	90	150
Strešný plášť	45	135	180
Výplne otvorov, fasáda	60	120	180
Obvodový plášť - Kontaktný zateplovací systém	90	150	240
Klmpiarske konštrukcie, fasáda	30	210	240
SDK priečky, konštrukcia priečky, jednostranný záklop SDK	90	180	270
SDK priečky, uzavretie priečok	30	270	300
Míľnik - SDK priečky, záklop, uzavretie priečok,	60	240	300
Podhlád - montáž konštrukcie podhládov	30	300	330
SDK podhlád - montáž kaziet	30	300	330
Ostatné podhlády	30	300	330
Elektromontáže silnoprúd - káblové rozvody	90	210	300
Elektromontáže silnoprúd - rozvádzače, záložný zdroj	90	240	330
Elektromontáže silnoprúd - kompletáže, koncové prvky	60	300	360
SLB (Štruktúrovaná kabeláž, Kamerový a prístupový systém, Komunikačný systém pacient-sestra) - kábelové rozvody	90	210	300
SLB (Štruktúrovaná kabeláž, Kamerový a prístupový systém, Komunikačný systém pacient-sestra) - kompletáž, koncové prvky	60	300	360
VZT a klimatizácia - rozvody	120	180	300

Príloha č. 1 - Časový harmonogram (Rev. Dodatok č. 7)

Názov položky	Trvanie činnosti, míľniku (v dňoch, rozdiel medzi dňom ukončenia a dňom zahájenia)	Deň zahájenia vykonávania činnosti, míľnika (deň v poradí od odovzdania staveniska)	Deň ukončenia vykonávania činnosti, míľnika (deň v poradí od odovzdania staveniska)
VZT a klimatizácia, technologické zariadenia	90	210	300
Míľnik - VZT a klimatizácia, technologické zariadenia, osadené a namontované technologické zariadenia	120	180	300
VZT a klimatizácia kompletáž, koncové prvky	60	300	360
Vnútorý vodovod, požiarly vodovod - technológia, rozvody	120	180	300
Vnútorý vodovod kompletáž - zariadenie predmety, hydranty	60	300	360
Vnútorá kanalizácia, rozvody	120	180	300
Vnútorá kanalizácia - zariadenie predmety,	60	300	360
Napojenie na existujúci zdroj tepla	120	180	300
Vykurovanie, - technológia, rozvody	120	180	300
Vykurovanie, vykurovacie telesá - kompletáž	30	330	360
Potery, izolácie podláh,	30	270	300
Keramické obklady, dlažby	30	300	330
Nášľapné vrstvy podláh	30	300	330
Míľnik - Nášľapné vrstvy podláh - ukončenie pokládky plôch	180	150	330
Interiérové zámočnicke konštrukcie, zábradlia	30	270	300
Exteriérové zámočnicke konštrukcie, zábradlia	30	270	300
Interiérové zasklené steny	30	330	360
Osadenie dverí	30	330	360
sPVC obklady stien	30	330	360
Mechanická ochrana stien + madlá	30	330	360
Maľby	30	300	330
Míľnik - Ukončenie 100% rozsahu stavebných prác na SO 03 (stavebná časť + profesie, vrátane dokladov ku kolaudácii)	365	0	365
PS 01 EPS - Elektrická požiarly signalizácia (časť pre SO 03)	90	240	330
EPS - kabeláž (časť pre SO 03)	60	240	300
EPS - kompletáž, koncové prvky (časť pre SO 03)	30	300	330
Míľnik - Ukončenie 100% rozsahu prác na PS 01 EPS - Elektrická požiarly signalizácia (časť pre SO 03), vrátane dokladov ku kolaudácii	125	240	365
PS 02 HSP - Hlasová signalizácia požiarly (časť pre SO 03)	90	240	330
HSP - kabeláž (časť pre SO 03)	60	240	300
HSP - kompletáž, koncové prvky (časť pre SO 03)	30	300	330
Míľnik - Ukončenie 100% rozsahu prác na PS 02 HSP - Hlasová signalizácia požiarly (časť pre SO 03), vrátane dokladov ku kolaudácii	125	240	365
PS 03 Technológia výťahov a plošín (časť pre SO 03)	90	240	330
Technológia výťahov a plošín (V5) (časť pre SO 03)	90	240	330
Míľnik - Ukončenie 100% rozsahu prác na PS 03 Technológia výťahov a plošín (V5) (časť pre SO 03), vrátane dokladov ku kolaudácii	125	240	365
PS 04 MaR - Meranie a regulácia (časť pre SO 03)	90	240	330
MaR rozvody (časť pre SO 03)	60	240	300
MaR kompletáž, koncové prvky (časť pre SO 03)	30	300	330
Míľnik - Ukončenie 100% rozsahu prác na PS 04 MaR - Meranie a regulácia (časť pre SO 03), vrátane dokladov ku kolaudácii	125	240	365
Míľnik - Podpis Protokolu Full Fit Out (časť SO 03 Rekonštrukcia lôžkovej časti NSP)	435	0	435
SO 04 Sanácia podzemného spojovacieho objektu	90	370	460
SO 05 Energoblok	370	120	490
Energoblok stavebná časť	90	370	460
Energoblok inštalácie, (ELI, SLB, ÚK, Chlad)	90	400	490
Hlbinné geotermálne vrty	90	370	460
Míľnik - SO 05 Energoblok - Ukončenie prác v rozsahu pre štádium „Shell and Core“ v zmysle Prílohy č.1	150	300	450
Vybúranie komunikácií s asfaltovým krytom	711	15	726
Vybúranie komunikácií s betónovým krytom, betónových konštrukcií	711	15	726
SO 06 Komunikácie a spevnené plochy	180	666	846
Podkladné vrstvy, konštrukcia komunikácií, 1. vrstva asfaltu	150	666	816
Míľnik - Komunikácie - ukončenie realizácie 1. vrstvy asfaltu	90	726	816
Komunikácie 2. vrstva asfaltu, dopravné značenie (okrem vodorovného)	90	756	846
Parkoviská, chodníky s betónovou dlažbou	90	756	846
Výzva na pre účasť na kontrole diela Komunikácie	0	846	846
Míľnik - Komunikácie - ukončenie realizácie 100% rozsahu (okrem termoplastového vodorovného značenia)	240	676	916
Termoplastové vodorovné dopravné značenie	61	936	997
SO 07 Silnopráúdové rozvody	120	370	490
O7.1 VN Prípojka	120	370	490
Míľnik - O7.1 VN Prípojka - Ukončenie prác v rozsahu pre štádium „Shell and Core“ v zmysle Prílohy č.1	120	370	490
O7.2 Trafostanica	120	370	490

Príloha č. 1 - Časový harmonogram (Rev. Dodatok č. 7)

Názov položky	Trvanie činnosti, míľniku (v dňoch, rozdiel medzi dňom ukončenia a dňom zahájenia)	Deň zahájenia vykonávania činnosti, míľnika (deň v poradí od odovzdania staveniska)	Deň ukončenia vykonávania činnosti, míľnika (deň v poradí od odovzdania staveniska)
Míľnik - 07.2 Trafostanica - Ukončenie prác	120	370	490
07.3 NN Prípojka	45	415	460
07.4 Záložný zdroj – Dieselagregát	45	415	460
07.5 Fotovoltaická elektrárň	90	370	460
SO 08 Slaboprúdová prípojka	60	400	460
08.1 Slaboprúdová prípojka	45	415	460
08.2 Vnútroareálový slaboprúdový rozvod	45	400	445
Míľnik - SO 08 Slaboprúdová prípojka - Ukončenie prác v rozsahu pre štádium „Shell and Core“ v zmysle Prílohy č.1	60	400	460
SO 09 Areálový vodovod	45	415	460
Míľnik - SO 09 Areálový vodovod - Ukončenie prác v rozsahu pre štádium „Shell and Core“ v zmysle Prílohy č.1	45	415	460
SO 10 Areálová kanalizácia	60	370	430
Míľnik - SO 10 Areálová kanalizácia - Ukončenie prác v rozsahu pre štádium „Shell and Core“ v zmysle Prílohy č.1	60	370	430
SO 11 Areálový plynovod	45	385	430
Míľnik - SO 11 Areálový plynovod - Ukončenie prác v rozsahu pre štádium „Shell and Core“ v zmysle Prílohy č.1	45	385	430
SO 12 Areálové osvetlenie	120	726	846
SO 13 Oporné múry	120	726	846
SO 14 Terénne a sadové úpravy (vrátane spätného rozprestretia ornice)	120	877	997
SO 15 Rekonštrukcia oplotenia	90	907	997
Ukončenie stavebných prác na Diele (všetky SO a PS)			997
Podpis Protokolu o odovzdaní	70	1150	1220

BOLIX PW EXPRESS



VLASTNOSTI PRODUKTU:

- zrýchľuje proces tuhnutia a schnutia polymérových omietok
- umožňuje nanášanie omietok pri teplote od +2 °C do +15 °C a zvýšenej relatívnej vlhkosti vzduchu (do 85%)
- jednoduché použitie
- nemení užitočné vlastnosti omietok

URČENIE:

Prípravok na zrýchlenie tuhnutia a schnutie silikónových omietok BOLIX SIT, silikátovo-silikónových omietok BOLIX SI-SIT a akrylátových omietok BOLIX KA počas omietacích prác v podmienkach zníženej teploty okolia a zvýšenej relatívnej vlhkosti vzduchu. Použitie prípravku umožňuje rýchlejšie dosiahnuť potrebnú odolnosť voči vplyvom atmosférických zrážok a nízkych teplôt.

PRÍPRAVA PRODUKTU:

BOLIX PW Express pred pridaním pretrepte. Prípravok pridajte do omietky po zafarbení, priamo pred ich nanášaním. Prípravok aplikujte v množstve 175 ml/25 kg omietky (1 balenie na 1 vedro) a dôkladne premiešajte nízkootáčkovým miešadlom po dobu približne 1 min.

POUŽITIE:

Po dôkladnom premiešaní je omietka pripravená na aplikáciu približne 1h. Omietky s prípravkom BOLIX PW Express môžete nanášať pri teplote okolia a podkladu od +2 °C do +15 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu do 85%. Parametre tuhnutia sa môžu zmeniť v závislosti od teploty, vlhkosti a cirkulácie vzduchu.

REALIZAČNÉ POKYNY:

- Pripravenú omietku nanášajte súvislým spôsobom na plochy, ktoré tvoria samostatný celok, bez prerušenia, materiálom z jednej výrobnéj šarže. Na jednu plochu nenášajte omietku bez prídania a s prídanim BOLIX PW Express, mohlo by dôjsť k rozdielom v odtieni a povrchovej štruktúre.
- Nanášanie omietky s prídanim BOLIX PW Express pri vyššej teplote a priamom pôsobení slnečných lúčov môže spôsobiť príliš rýchle tuhnutie omietky a znemožniť aplikáciu na stenu a zhotovenie požadovanej štruktúry.
- Počas prác pri nízkych teplotách nemôže mať podklad námrazu.
- Počas omietacích prác a po ich ukončení používajte na lešeni ochranné siete až do momentu úplného zaschnutia materiálu.
- Nízka teplota, vyššia vlhkosť a slabá cirkulácia vzduchu predlžujú dobu tuhnutia omietky

Prípravok na zrýchlenie tuhnutia omietok

- Pripravte si toľko balení omietky, koľko dokážete spotrebovať v priebehu cca 1 h
- Prípravok BOLIX PW Express dôkladne premiešajte s omietkou, aby ste zabránili rozdielom pri aplikácii, rozdielom v čase tuhnutia a aby ste predišli vzniku farebne nehomogénneho povrchu
- Pred použitím omietok BOLIX SIT, BOLIX SI-SIT a BOLIX KA si dôkladne prečítajte ich technické listy.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

- Zabráňte zásahu kože a očí.
- Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

- Miešadlo alebo nízkootáčková vrtáčka (400÷500 ot./min) s košíkovým alebo lopatkovým nástavcom

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Teplota okolia a podkladu pri nanášaní schnutia:

od +2°C do +15°C

Po uplynutí minimálne 6 hodín od nanesenia omietkovej hmoty môže teplota klesnúť až na -5 °C.

Relatívna vlhkosť vzduchu počas nanášania a schnutia:

do 85%

Objemová hmotnosť:

cca 1,00 kg/dm³

Odtieň:

transparentný

Čas spotreby omietky s aplikovaným prípravkom:

1 h

Doba použiteľnosti:

12 mesiacov – dátum uvedený na obale

SPOTREBA:

Pre silikónovú omietku BOLIX SIT: 175 ml / 25 kg omietky

Pre silikátov- silikónovú omietku BOLIX SI-SIT: 175 ml / 25 kg omietky

Pre akrylátovú omietku BOLIX KA : 175 ml / 25 kg omietky

SKLADOVANIE:

Skladujte v nepoškodených obaloch pri teplote od +5 °C do +30 °C. Chráňte pred nahriatím a premrzaním. Výrobok skladujte mimo dosahu detí.

ZLOŽENIE:

Zlúčenina katiónového polyméru.

BOLIX S.A. garantuje požadovanú kvalitu výrobku, ale nemá vplyv na druh a spôsob jeho použitia. BOLIX nenesie zodpovednosť za prácu projektanta a zhotoviteľa. Všetky uvedené informácie boli poskytnuté v dobrej viere na základe najnovších poznatkov a technologických postupov. Nenahradzujú však profesionálnu prípravu projektanta a zhotoviteľa a nezabávajú ich povinnosti dodržiavať stavebné postupy a BOZP. V prípade pochybnosti je nutné vykonať príslušné skúšky alebo kontaktovať Oddelenie technickej podpory BOLIX. Tento technický list nahrádza všetky doteraz platné vydania.



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

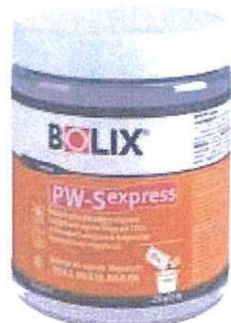
Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX®

BOLIX PW-S EXPRESS

Prísada urýchľujúca zrenie a schnutie lepiacich mált ETICS
v podmienkach zníženej teploty a zvýšenej vlhkosti



VLASTNOSTI PRODUKTU:

- umožňuje vykonávať práce pri znížených teplotách a zvýšenej vlhkosti vzduchu
- jednoduché dávkovanie
- nemení úžitkové vlastnosti produktov

URČENIE:

Prísada do lepiacich mált: BOLIX U, US, WM, UWM. Prísada umožňuje vykonávať práce v obdobiach, keď teplota v noci klesá pod bod mrazu. Aplikácia produktov so zimnou prísadou sa má vykonávať pri kladných teplotách vzduchu a podkladu, pričom pokles teploty pod bod mrazu je prípustný po uplynutí približne 7 hodín od ukončenia aplikácie.

PRIPRAVA PRODUKTU:

Zimnú prísadu je potrebné pridať priamo do produktu počas jeho miešania s vodou v množstve 250 g / 25 kg lepiacej malty. Maltu premiešajte nízkootáčkovým miešadlom, až kým nezískate homogénnu konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a opätovnom premiešaní je lepidlo alebo malta pripravené na použitie.

REALIZAČNÉ POKYNY:

- Počas vykonávania prác pri znížených teplotách nesmie byť podklad zľadovatý.
- Aplikácia ďalších vrstiev systému na výstužnú vrstvu zhotovenú s použitím BOLIX PW-S express je možná po jej previazaní, najskôr však po 4 dňoch od jej zhotovenia.
- Počas prác a po ich ukončení je potrebné bezpodmienečne používať ochranné siete na lešeni až do úplného vyschnutia materiálu.
- Po ukončení prác je potrebné náradie a ruky umyť tečúcou vodou, pričom treba pamätať, že po vyschnutí malty je čistenie značne sťažené.
- Povrch čerstvo znečistených prvkov je potrebné utrieť vlhkou handričkou, zatvrdnuté nečistoty odstrániť mechanicky.
- Pred použitím lepiacich mált BOLIX U, US, WM, UWM je potrebné oboznámiť sa s ich technickými listami.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA:

- Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou a očami.
- V prípade zasiahnutia očí okamžite dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody a v prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

NEVYHNUTNÉ NÁRADIE:

- Miešadlo alebo nízkootáčková vrtáčka (400+500 ot./min) s košíkovým alebo lopatkovým nadstavcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Nasledujúce technické parametre sa vzťahujú na teplotu +2 °C a relatívnu vlhkosť vzduchu 80 %. V iných podmienkach sa uvedené parametre môžu zmeniť.

Teplota okolia a podkladu počas nanášania a zrenia:

od +2 °C do +15 °C.

Po uplynutí približne 7 h od aplikácie môže teplota klesnúť až do -5 °C.

Relatívna vlhkosť vzduchu počas nanášania a zrenia:

do 90 %

Čas spracovania pripravenej malty:

≤ 80 min

Čas, po ktorom nanosená lepiaca malta dosiahne počiatočnú odolnosť voči pôsobeniu záporných teplôt:

cca 7 h

Balenie:

250 g

Doba použiteľnosti:

12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

SPOTREBA:

250 g / 25 kg lepiacej malty BOLIX U, US, WM alebo UWM.

SKLADOVANIE:

Skladujte v chladných podmienkach, v originálnych, nepoškodených obaloch. Chráňte pred vlhkosťou. Výrobok uchovávajte mimo dosahu detí.

ZLOŽENIE:

Zmes solí.

BOLIX S.A. garantuje požadovanú kvalitu výrobku, ale nemá vplyv na druh a spôsob jeho použitia. BOLIX nenesie zodpovednosť za prácu projektanta a zhotoviteľa. Všetky uvedené informácie boli poskytnuté v dobrej viere na základe najnovších poznatkov a technologických postupov. Nenahradzujú však profesionálnu prípravu projektanta a zhotoviteľa a nezabávajú ich povinnosti dodržiavať stavebné postupy a BOZP. V prípade pochybností je nutné vykonať príslušné skúšky alebo kontaktovať Oddelenie technickej podpory BOLIX. Tento technický list nahrádza všetky doteraz platné vydania.



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX®

BOLIX SIG Kolor



Penetračný náter pod tenkovrstvové silikónové a silikátovo-silikónové omietky

BOLIX SPN (betónový podklad). Väčšie nerovnosti vyrovnajte vyrovnávacou stierkou BOLIX W.

PRÍPRAVA PRODUKTU:

Balenie obsahuje produkt pripravený na použitie. Pred nanášaním celý obsah balenia dôkladne premiešajte. Nepridávajte žiadne ďalšie zložky.

POUŽITIE:

Nanášajte rovnomerne v jednej vrstve pomocou maliarskeho štetca alebo valčeka. Omietku nanášajte po vyschnutí penetračného náteru.

REALIZAČNÉ POKYNY:

- Nenášajte na plochy vystavené dlhodobému pôsobeniu vody, uležanému snehu a na plochy, ktoré nie sú chránené proti vzlianiu vody.
- Pred nanášaním vhodným spôsobom zakryte a chráňte všetky predmety v dosahu prác, ktoré nie sú určené na penetráciu.
- Čerstvo zhotovené cementové a vápenno-cementové omietky nechajte vyzrievať minimálne 28 dní.
- Označte si plochu určenú na omietanie, pričom zohľadnite poveternostné podmienky, druh podkladu a možnosti zhotovenia.
- Pred penetráciou je potrebné minerálne podklady s pevnou maliarskou vrstvou prebrúsiť a následne prečistiť kefou a dôkladne zbaviť prachu.
- Základnú vrstvu napenetrujte po zaschnutí lepidla.
- Používajte penetračný náter vo farbe vhodnej s farbou omietky.
- Počas nanášania a schnutia penetračného náteru chráňte pracovnú plochu pred priamym slnečným žiarením, atmosférickými zrážkami a vetrom. Používajte ochranné siete na lešení.
- Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžujú čas schnutia penetračného náteru.
- Po skončení prác umyte náradie a ruky prúdom tečúcej vody,
- myslite na to, že po zaschnutí je čistenie sťažené.
- Otvorené balenie dôkladne uzatvorte a jeho obsah použite v čo možno najkratšom čase.

VLASTNOSTI PRODUKTU:

- uľahčuje nanášanie omietok – obsahuje kremennú múčku
- spevňuje podklad
- redukuje prašnosť a zjednocuje nasiakavosť podkladu
- chráni penetrovanú plochu pred škodlivým pôsobením vlhkosti
- zabraňuje prenosu nečistôt z podkladových vrstiev do omietky a minimalizuje možnosť vzniku škvŕn
- obmedzuje efekt prerážania podkladovej farby cez štruktúru omietky
- je súčasťou tepelnoizolačných systémov BOLIX na báze polystyrénových dosiek EPS a dosiek z minerálnej vlny

URČENIE:

BOLIX SIG Kolor je základný náter na penetráciu stien pred nanášaním:
 - silikónových omietok BOLIX SIT / BOLIX SIT Complex
 - silikónových omietok s efektom „perlenia“ BOLIX SIT-P
 - silikátovo-silikónových omietok BOLIX SI-SIT
 na vonkajšie steny existujúcich a novo postavených stavieb a v interiéri.

Podklady vhodné pre nanášanie penetračného náteru:

- základná (výstužná) vrstva vonkajších tepelnoizolačných systémov ETICS na báze polystyrénu a minerálnej vlny,
- minerálne podklady ako betón, cementové a vápenno-cementové omietky.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Základná (výstužná) vrstva v zateplovacích systémoch ETICS musí byť zhotovená v súlade s platným Technologickým predpisom BOLIX č. IB/01/2001.

Povrch nezatepleného muríva musí byť únosný, rovný, suchý, zbavený neprilnavých vrstiev ako nečistôt, mastnoty, prachu, bitúmenov, rias a iných látok znižujúcich prídržnosť. Slabé a nesúdržné omietky a staré maliarske nátery odstráňte. Nasiakavý podklad (predovšetkým z pórobetónu) napenetrujte prípravkom BOLIX N.

Drobné nerovnosti podkladu vyrovnajte vyrovnávacím lepidlom na aplikáciu sklotextilnej mriežky BOLIX U alebo cementovou stierkou

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Chráňte oči a pokožku. V prípade zasiahnutia očí prípravkom ich okamžite prepláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

POTREBNÉ NÁRADIE:

- Štetec alebo maliarsky valček.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Nasledujúce technické údaje sú uvedené pre teplotu +23°C (±2°C) a pre relatívnu vlhkosť vzduchu 50 (±5)%. V iných podmienkach sa môžu uvedené údaje zmeniť.

Teplota podkladu a prostredia pri nanášaní a zrení: od +5°C do +25°C



Máte otázku?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX®

BOLIX SIG Kolor

Penetračný náter pod tenkovrstvové silikónové a silikátovo-silikónové omietky

Relatívna vlhkosť vzduchu pri nanášaní a zrení:

do 80%

Objemová hustota:

cca 1,38 g/cm³ (±10%)

Farba:

Biela alebo podľa vzorkovnice BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+

Povrchová úprava:

Matná

Čas schnutia:

min. 4h

Obsah VOC:

Medzná hodnota VOC (kat.: A/g/FW) – 30g/l (2010)

Produkt obsahuje max. 30 g/l VOC.

Balenia:

5kg, 25kg

Počet balení na paleta a čistá hmotnosť produktu:

5kg: 80 / cca 400 kg

25kg: 24 / cca 600 kg

Doba použiteľnosti:

12 mesiacov – dátum uvedený na obale

ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

cca 0,25 ÷ 0,40 kg/m²

Spotreba závisí od rovinnosti, nasiakavosti a drsnosti podkladu. Pre presné určenie spotreby omietky odporúčame vykonať skúšky na danom podklade.

SKLADOVANIE:

Skladujte v nepoškodených, originálne uzatvorených obaloch v teplote od +5°C do +25°C. Chráňte pred intenzívnym slnečným žiarením a mrazom. Výrobok skladujte mimo dosahu detí.

ZLOŽENIE:

Vodné polymérové disperzie i silikónové, minerálne plnivá, kremenná múčka a modifikátory.

BOLIX S.A. garantuje požadovanú kvalitu výrobku, ale nemá vplyv na druh a spôsob jeho použitia. BOLIX nenesie zodpovednosť za prácu projektanta a zhotoviteľa. Všetky uvedené informácie boli poskytnuté v dobrej viere na základe najnovších poznatkov a technologických postupov. Nenahradzujú však profesionálnu prípravu projektanta a zhotoviteľa a nezabávajú ich povinnosti dodržiavať stavebné postupy a BOZP. V prípade pochybností je nutné vykonať príslušné skúšky alebo kontaktovať Oddelenie technickej podpory BOLIX. Tento technický list nahrádza všetky doteraz platné vydania.



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX SIT 1,5 KA



Tenkvrstvomá silikónová omietka so zrnitosťou cca 1,5 mm, zatieraná

VLASTNOSTI PRODUKTU:

- vysoká odolnosť proti:
 - atmosférickým vplyvom
 - UV žiareniu
 - teplotným rázom a pnutiu
- samočistiaca – nízke navlhnutie omietky, hydrofóbná
- vystužená mikrovláknami,
- vysoká farebná stálosť
- paropriepustná
- zvýšená odolnosť proti šíreniu rias a húb
- široká paleta farieb
- je súčasťou zatepľovacích systémov BOLIX na báze polystyrénových dosiek EPS, XPS a minerálnej vlny

URČENIE:

BOLIX SIT 1,5 KA je silikónová (kremičito-organická) omietka na zhotovenie dekoračných a ochranných vonkajších aj vnútorných tenkovrstvomých omietok.

Podklady, na ktoré je možné nanášať omietku:

- vonkajšie tepelnoizolačné kontaktné systémy ETICS (na báze polystyrénu alebo minerálnej vlny)
- minerálne podklady (betón, cementové a vápenno-cementové omietky).

PRÍPRAVA PODKLADU:

Ak bude podklad tvoriť základná (výstužná) vrstva zatepľovacieho systému, je potrebné zhotoviť ju v súlade s Technologickým predpisom BOLIX IB/01/2001. Podklad nezateplených stien musí byť nosný, rovný, suchý, zbavený nepriľnavých vrstiev (napr. nečistoty, masnota, prach a živice) a zbavený chemického alebo biologického napadnutia. Podklady so slabou pridržnosťou (nesúdržné omietky a maliarske nátery) odstráňte. Nasiakavé podklady (najmä pórobetón) ošetríte penetračným prípravkom BOLIX N. Drobné nerovnosti podkladu vyrovnajte lepidlom na aplikáciu sklotextilnej mriežky BOLIX U alebo cementovou stierkou BOLIX SPN (betónový podklad). Väčšie nerovnosti vyrovnajte vyrovnávacou stierkou BOLIX W.

Pred nanášaním silikónovej omietky BOLIX SIT 1,5 KA napenetrujte podklad základným penetračným náterom BOLIX SIG KOLOR vo farbe omietky. Penetrácia sa nevzťahuje na lepidlo BOLIX KD.

PRÍPRAVA PRODUKTU:

Produkt je pripravený na použitie. Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte miešadlom, kým nedosiahnete homogénnu konzistenciu. Po jej dosiahnutí už nie je ďalšie miešanie potrebné vzhľadom na možnosť nežiaduceho prevzdušnenia hmoty.

UPOZORNENIE! V letnom období je povolené riediť omietku malým množstvom vody, max. 330 ml/25 kg hmoty, pričom do každého balenia treba pridať rovnaké množstvo vody. Okrem vody nepridávajte iné látky.

POUŽITIE:

Pripravenú omietku nanášajte v tenkej rovnomernej vrstve pomocou hladkého hladidla z nehrdzavejúcej ocele. Následne krátkym hladidlom z nehrdzavejúcej ocele stiahnite nadbytočné množstvo omietky. Po premiešaní sa nadbytočná hmota môže opätovne použiť. Následne dosiahnete požadovanú štruktúru vyhladzovaním nanesej omietky krúživými pohybmi pomocou rovného plastového hladidla. Plastové hladidlo priebežne čistite stierkou od nadbytočnej omietky.

POKYNY PRI APLIKÁCI:

- Neodporúčame používať tmavé odtiene (HBW < 30) na veľkých slnečných plochách fasády kvôli zvýšenej absorpcii slnečného žiarenia. Pre odrazenie časti tepelnej energie zo slnečných lúčov a tým pre zníženie teploty na povrchu fasády odporúčame pre vybrané odtiene podľa vzorkovníka BOLIX Spectrum 300+ (36A, 36B, 37A, 37B, 38A, 38B, 39A, 39B) používať omietky doplnené o „cool pigmenty“.
- Nepoužívajte na plochách vystavených dlhodobému vplyvu vody, snehu a na podkladoch, ktoré nie sú chránené pred kapilárnou vlhkosťou.
- Pred nanášaním omietky vhodným spôsobom zakryte a chráňte všetky predmety v dosahu prác, ktoré nie sú určené na omietanie.
- Čerstvo zhotovené cementové a vápenno-cementové omietky nechajte vyzrievať minimálne 28 dní.
- Označte si plochu určenú na omietanie, pričom zohľadnite poveternostné podmienky, druh podkladu a možnosti zhotovenia.
- Omietku nanášajte na plochu tvoriacu samostatný celok, súvisle, bez prestávok, materiálom z jednej výrobnéj šarže.
- Počas nanášania a schnutia omietky chráňte pracovnú plochu pred priamym slnečným žiarením, atmosférickými zrážkami a vetrom. Používajte ochranné siete na lešení.
- Čerstvo nanesenú omietku nenavlhčujte.
- Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžujú čas schnutia omietky.
- Po skončení prác umyte náradie a ruky prúdom tečúcej vody, myslite na to, že po zaschnutí je čistenie omietky náročné.
- Pred odovzdaním miestnosti do užívania vetrajte, kým zápach nezmižne.
- Otvorené balenie tesne uzavrite a jeho obsah spotrebujte v čo možno najkratšom čase.
- Na renováciu omietky používajte farbu BOLIX SIL, BOLIX SIL Complex alebo BOLIX SIL-P.



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX®

BOLIX SIT 1,5 KA

Tenkovrstvová silikónová omietka so zrnitosťou cca 1,5 mm, zatieraná

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Chráňte oči a pokožku. V prípade zasiahnutia očí prípravkom ich okamžite prepláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

POTREBNÉ NÁRADIE:

- Miešadlo alebo nízkootáčková vrtáčka (400 ÷ 500 ot./min) s košíkovým nástavcom
- Dlhé a krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele
- Krátke plastové hladidlo na vytvorenie povrchovej úpravy
- Stierka z nehrdzavejúcej ocele
- Vedro
- Samolepiaca papierová páska na oddelenie omietaného a neomietaného povrchu a na zhotovenie stykov

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Nasledujúce technické údaje sú uvedené pre teplotu +23°C (±2°C) a pre relatívnu vlhkosť vzduchu 50 (±5)%. V iných podmienkach sa môžu uvedené údaje zmeniť.

Teplota podkladu a prostredia pri nanášaní a zrení:
od +5°C do +25°C

Relatívna vlhkosť vzduchu pri nanášaní a zrení:
do 80%

Objemová hustota:
cca 1,92 g/cm³ (±10%)

Súčiniteľ prestupu tepla λ (tabuľková hodnota):
≤ 0,67 W/(m*K)

Súčiniteľ difúzneho odporu μ:
≤ 150

Paropriepustnosť podľa PN-EN ISO 7783-2:
kategória V2

Nasiakavosť podľa PN-EN 1062-3:
kategória W3

Farba:

Vzorkovník BOLIX KOLOR Spektrum 300+
Iné odtiene na objednávku alebo po dohode s objednávateľom

Čas schnutia omietky:

min. 24 h

Balenia:

vedro 25 kg

Počet balení na paleta a čistá hmotnosť produktu:

33 ks / cca 825 kg

Doba použiteľnosti:

18 mesiacov od dátumu uvedeného na obale

ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

cca 2,2 ÷ 2,8 kg/m²

Pre presné určenie spotreby omietky odporúčame vykonať skúšky na danom podklade.

SKLADOVANIE:

Skladujte v nepoškodených, originálne uzatvorených obaloch v teplote od +5°C do +25°C. Chráňte pred slnečným žiarením a mrazom. Výrobok skladujte mimo dosahu detí.

ZLOŽENIE:

Silikónové spojivá, prírodné plnivá, modifikátory, pigmenty, hydrofobizujúce prostriedky a biocídne prímеси, výstužné mikrovlákná.

BOLIX S.A. garantuje požadovanú kvalitu výrobku, ale nemá vplyv na druh a spôsob jeho použitia. BOLIX nenesie zodpovednosť za prácu projektanta a zhotoviteľa. Všetky uvedené informácie boli poskytnuté v dobrej viere na základe najnovších poznatkov a technologických postupov. Nenahradzujú však profesionálnu prípravu projektanta a zhotoviteľa a nezbavujú ich povinnosti dodržiavať stavebné postupy a BOZP. V prípade pochybností je nutné vykonať príslušné skúšky alebo kontaktovať Oddelenie technickej podpory BOLIX. Tento technický list nahrádza všetky doteraz platné vydania.



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX®

BOLIX UWM

Univerzálne lepidlo na lepenie polystyrénových dosiek EPS, XPS a minerálnu vlnu

VLASTNOSTI PRODUKTU:

- vysoká prídržnosť k minerálnemu podkladu a tepelnoizolačným doskám
- na lepenie tepelnoizolačných dosiek a zhotovenie základnej (výstužnej) vrstvy
- paropriepustná

URČENIE:

BOLIX UWM je lepidlo na ponorenie sklotextilnej mriežky pri zhotovovaní základnej (výstužnej) vrstvy v kontaktných tepelnoizolačných systémoch ETICS a na lepenie tepelnoizolačných dosiek na bežné minerálne podklady (napr. betón, murivo, cementové a vápenno-cementové omietky, atď.), a tiež na upevnenie druhej vrstvy zateplenia na už zateplených stenách.

Používa sa aj na niveláciu menších nerovností minerálnych podkladov (do 5 mm) a ich vyhladzovanie nanášaním farieb a tenkovrstvových omietok.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Pred lepením tepelnoizolačných dosiek:

Podklad musí byť vždy nosný, suchý, rovný a očistený od neprifňavých vrstiev (napr. nečistoty, prach, bitúmeny, riasy a iné látky znižujúce prídržnosť). Podklad s nedostatočnou prídržnosťou (napríklad slabé omietky, nesúdržné maliarske nátery, nesúdržné časti múrov) odstráňte. Nasiakavé podklady (najmä pórobetón) ošetrte penetračným prípravkom BOLIX N. Hladký povrch napenetrujte prípravkom BOLIX BETOGRUNT. V prípade betónových podkladov zhotovených pomocou debnenia (stropy, steny) je potrebné podklad:

- dôkladne očistiť tvrdými kefami,
- celý povrch dôkladne zbaviť prachu, nečistôt a voľných častí, ktoré nie sú spojené s podkladom,
- napenetruvať prípravkom BOLIX BETOGRUNT

Väčšie nerovnosti a priehlbiny vyrovnajte opravňou maltou BOLIX W alebo BOLIX WB (betónové podklady). Pred lepením polystyrénových dosiek na slabý podklad alebo na podklad s neznámymi vlastnosťami uskutočnite skúšku prídržnosti. Na niekoľkých miestach prílepte na fasádu vzorku fasádneho polystyrénu TR 100 s rozmermi 5x10x10 cm a po 3 dňoch tieto vzorky manuálne strhnite. Nosnosť podkladu je vyhovujúca vtedy, ak k roztrhnutiu dôjde vo vrstve penového polystyrénu. V ostatných prípadoch je potrebné podklad upraviť spevnením oslabených vrstiev, penetráciou a následne vykonať opakovanú skúšku prídržnosti.

Pred zhotovením základnej (výstužnej) vrstvy:

Po uplynutí minimálne 48 h od nalepenia je potrebné tepelnoizolačné dosky upevniť mechanickými príchytkami (tzv. hmoždinkami, kotvami) podľa projektu izolácie, ktorý by mal špecifikovať typ, usporiadanie a počet upevňovacích prvkov na 1 m². Polystyrénové a EPS dosky a hladké XPS dosky by sa mali vždy prebrúsiť hrubozrnným brúsnyim papierom alebo rašpľou na polystyrén a dôkladne oprášiť.

V prípade minerálnej vlny tento krok nie je potrebný, hoci miestne nerovnosti sa môžu vybrúsiť, ak vznikli počas jej montáže. Tanierové kotvy pretmeľte v prípade, ak sa upevnenie nevykonáva technikou

zapustenia s takzvanou zátkou zakrývajúcou upevňovacie prvky.. Upevnite rohové a okenné lišty, profily dilatčných škár, „diagonálne sklotextilné mriežky“ v okenných a dverových otvoroch atď. do lepiacej malty BOLIX UWM a nechajte ju zaschnúť. Povrch lepených tepelnoizolačných dosiek musí byť rovný a súvislý a po obrúsení bez prachu. Medzery medzi doskami v celej hrúbke izolácie by mali byť vyplnené použitým izolačným materiálom, v prípade polystyrénu možno malé medzery vyplniť nízkoexpanznou polyuretánovou penou BOLIX PM-L alebo BOLIX ZP. V prípade izolácie z dosiek z minerálnej vlny by sa mali medzery vyplniť použitou minerálnou vlnou.

UPOZORNENIE!

Ak sa na povrchu polystyrénu objaví žltkastá vrstva alebo ak je polystyrén vystavený slnku dlhšie ako 7 dní, je potrebné povrch dôkladne prebrúsiť a zbaviť prachu.

Príprava hladkého povrchu XPS dosiek:

Hladké XPS dosky prebrúste z oboch strán a dôkladne zbavte prachu. Vrubkované dosky takúto prípravu nepotrebnú.

PRÍPRAVA PRODUKTU:

Obsah balenia nasypete do nádoby s odmeraným množstvom vody (5,0 ÷ 5,5 litra) a dôkladne premiešajte miešadlom s košíkovým nástavcom, kým nedosiahnete homogénnu konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a opätovnom vymiešaní je lepidlo pripravené na použitie. Do každého balenia dávkuje rovnaké množstvo vody. Okrem vody už nepridávajte žiadne látky.

POUŽITIE:

Lepenie tepelnoizolačných dosiek:

- lepenie „po obvode a bodovo“ (nevzťahuje sa na lamely z minerálnej vlny)

Pripravené lepidlo nanášajte na polystyrénovú dosku po jej obvodě a bodovo, teda v pásoch šírky 3-6 cm nanášaných po obvode dosiek a na zvyšnej časti dosky rozložené a symetricky rozmiestnené "buchtly" v počte minimálne 3. Po aplikácii lepidla dosku ihneď priložte k stene v určenom mieste a dotlačte hladidlom, kým nedosiahnete rovnomerný povrch s prilepenými doskami. Správne nanesené lepidlo musí po dolepení k podkladu obsahovať minimálne 40% efektívnej plochy lepenia, pričom hrúbka vrstvy nesmie prekračovať 10 mm.

Upozornenie!

V prípade minerálnej vlny je potrebné pred nanesením základnej vrstvy lepidla na dosku miesta, kde bude lepidlo nanesené, naniest v tenkej vrstve pomocou hladidla lepidlo BOLIX UWM pre dosiahnutie správneho previazania lepidla s minerálnou vlnou a následne rozmiestniť lepidlo na dosku podľa uvedeného postupu technikou „čerstvé do čerstvého“.

- lepenie „na hrebeň“

Pri lepení na rovný a hladký povrch môžete tepelnoizolačné dosky lepiť „na hrebeň“ pomocou zubového hladidla (zuby 10-12 mm). Po nanesení lepidla dosku okamžite priložte na určené miesto a dotlačte hladidlom tak, aby ste dosiahli rovinu so skôr prilepenými doskami.



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX UWM

Univerzálne lepidlo na lepenie polystyrénových dosiek EPS, XPS a minerálnu vlnu

Upozornenie! V prípade minerálnej vlny vždy platí pravidlo vytvorenia tzv. kontaktnej vrstvy ako je uvedené vyššie zhotovením základnej vrstvy lepidla. Technika lepenia „na hrebeň“ teda celoplošne, predstavuje pre polystyrénové dosky a dosky z minerálnej vlny druhý variant nanášania lepidla pri lepení, no pri lamelách z minerálnej vlny ide o jediný možný spôsob a tento druh vlny možno k podkladu lepiť len týmto spôsobom.

Tepelnoizolačné dosky je potrebné lepiť na väzbu.

Tepelnoizolačné dosky lepte na väzbu.

Zhotovenie základnej (výstužnej) vrstvy:

Hotové lepidlo naneste v súvislej vrstve hrúbky cca 3-4 mm alebo pomocou hladidla so zubami (8-10mm), následne ponorte sklotextilnú mriežku tak, aby bola rovnomerne napnutá a úplne vnorená do lepidla. Pásky sklotextilnej mriežky ukladajte vodorovne alebo zvislo s presahom minimálne 10 cm. Povrch výstužnej vrstvy musí byť hladký a rovný a mriežku nesmie byť vidieť. Následne naneste druhú tenkú vrstvu lepiacej malty (hrúbky cca 1mm), aby ste úplne vyrovnali povrch. Hrúbka výstužnej vrstvy by mala byť v rozmedzí 3 až 5 mm.

V prípade dosiek z minerálnej vlny je potrebné pred nanesením lepiacej vrstvy vždy ich povrch prestierkovať tenkou vrstvou lepidla silným vtláčením do štruktúry vlny a následne metódou čerstvé do čerstvého naniesť konečnú vrstvu lepidla, do ktorej sa ponorí sklotextilná mriežka.

V oblastiach vystavených mechanickému poškodeniu (najmä soklová časť a prízemie) odporúčame použiť dve vrstvy mriežky uložené kolmo na seba. Alternatívne sa pripúšťa použitie pancierovej mriežky BOLIX HD 335/P už v prvej vrstve, ktoré je potrebné ukladať na styk bez presahu. Pancierová mriežka sa nedáva na rohy alebo ostenia okenných otvorov. Ďalšiu sklotextilnú mriežku ponorte po zatvrdnutí predošlej vrstvy. Hrúbka základnej vrstvy pri tomto riešení sa má pohybovať v rozsahu 4 - 6 mm.

POKYNY PRI APLIKÁCIÍ:

- Nenanášajte na podklady, ktoré nie sú chránené pred kapilárnym vzliňaním.
- Pred začatím prác zakryte kvôli ochrane také prvky ako okná, dvere, parapety.
- Pred lepením tepelnoizolačných dosiek nechajte cementové a vápenocementové omietky vyzrieť aspoň 28 dní.
- Označte si plochu určenú na zateplenie, pričom zohľadnite poveternostné podmienky, druh podkladu a aplikačné možnosti.
- Pred lepením tepelnej izolácie identifikujte všetky siete, ktoré prechádzajú fasádou alebo v jej blízkosti, aby ste ich nepoškodili pri mechanickom upevňovaní zatepľovacieho systému (vrtanie otvorov).
- Počas nanášania a schnutia lepidla chráňte povrch pred priamym slnkom, atmosférickými zrážkami a vetrom. Na lešeniach používajte ochranné siete.
- Vplyvom pôsobenia slnečných lúčov sa grafitový polystyrén rýchlo nahrieva, v dôsledku čoho môže dôjsť k odlepeniu a/alebo deformáciám polystyrénových dosiek. Preto odporúčame používať emulziu BOLIX PTE, ktorá minimalizuje absorpciu tepelného žiarenia v tepelnom izolante, a tým výrazne obmedzuje jeho tepelné deformácie.

- Bez predošlého nanesenia lepidla na tepelnoizolačné dosky nie je dovolené lepiť sklotextilnú mriežku.
- Nie je prípustné lepiť výstužnú mriežku bez predchádzajúceho pokrytia tepelnoizolačných dosiek lepidlom.
- Pri zhotovovaní základnej vrstvy neznižujte hrúbku lepiacej malty. To vedie k výraznému zníženiu pevnosti vrstvy.
- Vyhýbajte sa príliš tenkým vrstvám lepidla, pretože to môže obmedzovať možnosť korigovať drobné nerovnosti podkladu a v prípade polystyrénových dosiek EPS a XPS viesť k „ohýbaniu“ dosiek a k nežiaducemu „poklepávaní“ po doskách.
- Nízka teplota, zvýšená vlhkosť, absencia vhodnej cirkulácie vzduchu predlžujú dobu schnutia a zrenia lepidla.
- Po skončení práce je potrebné umyť náradie a ruky pod tečúcou vodou, pričom treba mať na pamäti, že po zaschnutí lepidla je čistenie sťažné.
- Povrch čerstvo znečistených prvkov je potrebné utrieť vlhkou handričkou, zatvrdnuté nečistoty je potrebné odstrániť mechanicky.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Výrobok má zásadité pH. Chráňte oči a pokožku. V prípade zasiahnutia očí prípravkom ich okamžite prepláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

POTREBNÉ NÁRADIE:

- Miešadlo alebo nízkootáčková vrtáčka (400 – 500 obr./min) s košíkovým nástavcom
- Dlhé a krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele
- Stierka a murárska lyžica z nehrdzavejúcej ocele
- Vedro
- Hladidlo s hrubým brúsnym papierom / brúsne hladidlo na polystyrén

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Následujúce parametre platia pre teplotu +23 (±2)°C a relatívnu vlhkosť vzduchu 50 (±5)%. V iných podmienkach sa môžu tieto údaje líšiť.

Teplota okolia a podkladu pri nanášaní a zrení:
od +5°C do +25°C

Relatívna vlhkosť vzduchu pri nanášaní a zrení:
do 80%

Násypná hmotnosť:
cca 1,62 g/cm³ (±10%)

Farba:
šedá

Spracovateľnosť pripraveného lepidla:
≥ 1,5h

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:
≤ 0,78 W/(m*K)

Súčiniteľ tepelného odporu μ:
≤ 25

Doba schnutia a zrenia lepidla po nalepení tepelnoizolačných dosiek / zhotovení základnej vrstvy:
min. 48h



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX UWM

Univerzálne lepidlo na lepenie polystyrénových dosiek EPS, XPS a minerálnu vlnu

Balenia:

vrece 25 kg

Počet balení na palete a hmotnosť:

48 / cca 1200 kg

Doba použiteľnosti:

12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

Lepenie polystyrénových dosiek EPS a XPS metódou „po obvode a na bucty“

≥ 4,0 kg/m²**Lepenie „na hrebeň“**

Polystyrénové dosky EPS a XPS

≥ 4,0 kg/m²

Dosky z minerálnej vlny

≥ 5,0 kg/m²**Zhotovenie výstužnej vrstvy**

Jedna sklotextilná mriežka na polystyrénových doskách EPS a XPS

≥ 4,0 kg/m²

Jedna sklotextilná mriežka na doskách z minerálnej vlny

≥ 4,5 kg/m²

Dvojitá sklotextilná mriežka, vrátane riešenia s pancierovou mriežkou

> 4,5 kg/m²

Pri lepení polystyrénových dosiek závisí spotreba lepidla od stavu a rovnosti podkladu a percentuálneho pokrytia plochy polystyrénových dosiek lepidlom.

Pri zhotovovaní základnej (výstužnej) vrstvy závisí spotreba od množstva používaných sklotextilných mriežok a hrúbky výstužnej vrstvy.

Pre presný výpočet spotreby výrobku sa odporúča uskutočnenie skúšok na danom podklade, uvedené hodnoty sú podané pre základné aplikačné podmienky a sú iba odhadom.

SKLADOVANIE:

Skladujte v nepoškodených obaloch pri teplote od +5°C do +25°C. Chráňte pred navlhnutím. Výrobok skladujte mimo dosahu detí.

ZLOŽENIE:

Hydraulické spojivá, polyméry, jemnozrnné minerálne plnivá a modifikátory.

BOLIX S.A. garantuje požadovanú kvalitu výrobku, ale nemá vplyv na druh a spôsob jeho použitia. BOLIX nenesie zodpovednosť za prácu projektanta a zhotoviteľa. Všetky uvedené informácie boli poskytnuté v dobrej viere na základe najnovších poznatkov a technologických postupov. Nenahradzujú však profesionálnu prípravu projektanta a zhotoviteľa a nezbavujú ich povinnosti dodržiavať stavebné postupy a BOZP. V prípade pochybností je nutné vykonať príslušné skúšky alebo kontaktovať Oddelenie technickej podpory BOLIX. Tento technický list nahrádza všetky doteraz platné vydania.

**Máte otázky?**

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX®

BOLIX ZW



VLASTNOSTI PRODUKTU:

- dobrá prídržnosť k minerálnemu podkladu a minerálnej vlne,
- veľmi dobrá spracovateľnosť,
- pre dosky a lamely z minerálnej vlne,

URČENIE:

BOLIX ZW je lepidlo určené na lepenie fasádnych dosiek z minerálnej vlne s laminárnou a lamelovou štruktúrou v rámci vonkajšieho tepelnoizolačného systému ETICS na klasické minerálne podklady ako betón, tehlové murivo, cementové a vápenno-cementové omietky a pod. Slúži aj na lepenie jednostranne skosených lamiel v prípade stropov v systéme BOLIX IZO-STROP. Nepoužívajte na zhotovovanie základnej (výstužnej) vrstvy.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Pred lepením tepelnoizolačných dosiek:

Podklad musí byť nosný, rovný, suchý, zbavený neprilnavých vrstiev, takých ako špina, masť, prach, bitúmen, riasy a iné látky znižujúce prídržnosť. Podklady so slabou prídržnosťou (napr. slabé omietky, odlupujúce sa maliarske nátery, uvoľnené časti múrov) je potrebné odstrániť. Nasiakavé podklady (predovšetkým pórobetón) napenetrújte penetračným prípravkom BOLIX N. Hladké povrchy napenetrújte prípravkom BOLIX BETOGRUNT. V prípade betónových podkladov zhotovených v debnení (stropy, steny), podklad:

- dôkladne očistite tvrdými kefami,
- celý povrch zbavte prachu, nečistôt, voľných častíc, ktoré nie sú pevne spojené s podkladom,
- napenetrújte prípravkom BOLIX BETOGRUNT

Väčšie nerovnosti a úbytky vyrovnajte opravou maltou BOLIX W alebo BOLIX WB (betónové podklady). Pred pristúpením k lepeniu polystyrénových dosiek na slabých podkladoch alebo podkladoch s neznámymi vlastnosťami je potrebné vykonať skúšku prídržnosti. Na niekoľkých miestach fasády prilepte vzorky fasádneho polystyrénu TR 100 rozmerov 5x10x10 cm a po min. 3 dňoch ich manuálne odtrhnite. Nosnosť podkladu je postačujúca vtedy, ak k odtrhnutiu dôjde vo vrstve polystyrénu. V ostatných prípadoch je potrebné podklad náležite očistiť, odstrániť oslabené vrstvy, napenetrovať a opätovne uskutočniť skúšku prídržnosti.

Pred zatepľovaním panelových stavieb sa odporúča posúdiť stav obvodových panelov k nosnej konštrukcii stavby.

Lepidlo na lepenie dosiek z minerálnej vlne

PRÍPRAVA PRODUKTU:

Obsah balenia nasypete do nádoby s odmeraným množstvom vody (4,8 ÷ 5,3 l) a dôkladne premiešajte nízkootáčkovým miešadlom, kým nezískate homogénnu konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a opätovnom premiešaní je lepidlo pripravené na použitie. Pre každé balenie použite rovnaké množstvo vody. Okrem vody nepridávajte žiadne iné látky.

POUŽITIE:

Lepenie dosiek z fasádnej minerálnej vlne s laminárnou štruktúrou:

Priamo pred aplikáciou lepidla na dosku je potrebné zakaždým miesto na to určené prestierkovať tenkou vrstvou lepidla. Následne metódou „mokré do mokrého“ naneste lepidlo na pripravené miesta „po obvode a bodovo“, teda pás lepidla šírky 3-6 cm po obvode dosky a na zvyšnú časť dosky rovnomerne a symetricky na „terče“ (buchtly) v minimálnom počte 3 (pre dosky 50x100 cm). Po nanosení lepidla dosku ihneď priložte k stene na určené miesto a dotlačte hladidlom tak, aby ste dosiahli rovinu s už nalepenými doskami. Správne nanosené lepidlo má po dotlačení zaberat' minimálne 40% efektívnej plochy lepenia a hrúbka lepidla nesmie prekročiť 10 mm.

Lepenie dosiek z minerálnej vlne „na hrebeň“

V prípade rovných a hladkých podkladov možno tepelnoizolačné dosky lepiť tzv. hrebeňovou metódou. Priamo pred aplikáciou lepidla na dosku je potrebné zakaždým miesto na to určené prestierkovať tenkou vrstvou lepidla. Následne metódou „mokré do mokrého“ naneste lepidlo pomocou hrebeňového hladidla (zub 10-12 mm). Po nanosení lepidla dosku ihneď priložte k stene na určené miesto a dotlačte hladidlom tak, aby ste dosiahli rovinu s už nalepenými doskami.

Minerálnu vlnu lepte zachovávajúc striedavú väzbu stykov dosiek.

Dosky z minerálnej vlne lepte na väzbu. Najskôr po 48 h od prilepenia tepelnoizolačné dosky v prípade potreby prebrúste hrubozrnným brúsnym papierom a doplňte mechanické kotvenie (voliteľné, v súlade s projektom zateplenia).

POKYNY PRI APLIKÁCI:

- Nepoužívajte na podklade, ktorý nie je chránený pred vzliavou vlhkosťou.
- Pred pristúpením k prácam je potrebné náležite zabezpečiť pred znečistením také prvky ako okná, dvere, parapety.
- Čerstvo zhotovené cementové a vápenno-cementové omietky nechajte vyzrieť minimálne 28 dní.
- Označte plochu určenú na zatepľovanie, zohľadnite pritom poveternostné podmienky, druh podkladu a aplikačné možnosti.
- Pred lepením tepelnej izolácie identifikujte všetky siete a rozvody prechádzajúce po fasáde alebo v jej blízkosti, aby ste ich nepoškodili pri mechanickom kotvení zateplenia (vrtanie otvorov).
- Počas nanášania a schnutia lepidla chráňte povrch pred priamym slnkom, atmosférickými zrážkami a pôsobením vetra. Na lešení používajte ochranné siete.
- Bez predošlého nanosenia lepidla na tepelnoizolačné dosky nie je dovolené lepiť sklotextilnú mriežku.



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX®

BOLIX ZW

Lepidlo na lepenie dosiek z minerálnej vlny

- Pri zhotovovaní výstužnej vrstvy neznižujte hrúbku lepidla. Viedlo by to k výraznému zníženiu pevnosti tejto vrstvy.
- Nezhotovujte veľmi tenké vrstvy lepidla, pretože nebudete môcť korigovať drobné nerovnosti podkladu.
- Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžuje dobu schnutia a zrenia lepidla.
- Po skončení prác umyte náradie a ruky prúdom vody, pretože po zaschnutí lepidla je čistenie sťažené.
- Povrch čerstvo znečistených prvkov je potrebné pretrieť vlhkou handrou, zatvrdnuté nečistoty odstráňte mechanicky.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Výrobok má zásadité pH. Chráňte oči a pokožku. V prípade zasiahnutia očí prípravkom ich okamžite prepláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

NÁRADIE:

- Miešadlo alebo nízkootáčková vrtačka (400 – 500 obr./min) s košíkovým nástavcom
- Dlhé a krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele
- Stierka a murárska lyžica z nehrdzavejúcej ocele
- Vedro
- Hladidlo s hrubým brúsnym papierom

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Nasledujúce parametre platia pre teplotu +23 (±2)°C a relatívnu vlhkosť vzduchu 50 (±5)%. V iných podmienkach sa môžu tieto údaje líšiť.

Teplota okolia a podkladu pri nanášaní a zrení:

od +5°C do +25°C

Relatívna vlhkosť vzduchu pri nanášaní a zrení:

do 80%

Násypná hmotnosť:

cca 1,78 g/cm³ (±10%)

Farba:

Sivá

Čas spotreby pripraveného lepidla:

≤ 1 h

Čas schnutia a zrenia lepidla po prilepení tepelnoizolačných dosiek:

min. 48h

Balenia:

vrece 25 kg

Počet balení na paletu a čistá hmotnosť:

48 / cca 1200 kg

Doba použiteľnosti:

12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

Lepenie „na buchty“ ≥ 4,0 kg/m²

Lepenie „na hrebeň“ ≥ 5,0 kg/m²

Spotreba lepidla závisí od stavu a rovnosti podkladu a od percentuálneho pokrytia tepelnoizolačných dosiek lepidlom.

Pre presný výpočet spotreby výrobku sa odporúča uskutočnenie skúšok na danom podklade.

BOLIX S.A. garantuje požadovanú kvalitu výrobku, ale nemá vplyv na druh a spôsob jeho použitia. BOLIX nenesie zodpovednosť za prácu projektanta a zhotoviteľa. Všetky uvedené informácie boli poskytnuté v dobrej viere na základe najnovších poznatkov a technologických postupov. Nenahradzujú však profesionálnu prípravu projektanta a zhotoviteľa a nezabavujú ich povinnosti dodržiavať stavebné postupy a BOZP. V prípade pochybností je nutné vykonať príslušné skúšky alebo kontaktovať Oddelenie technickej podpory BOLIX. Tento technický list nahrádza všetky doteraz platné vydania.



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

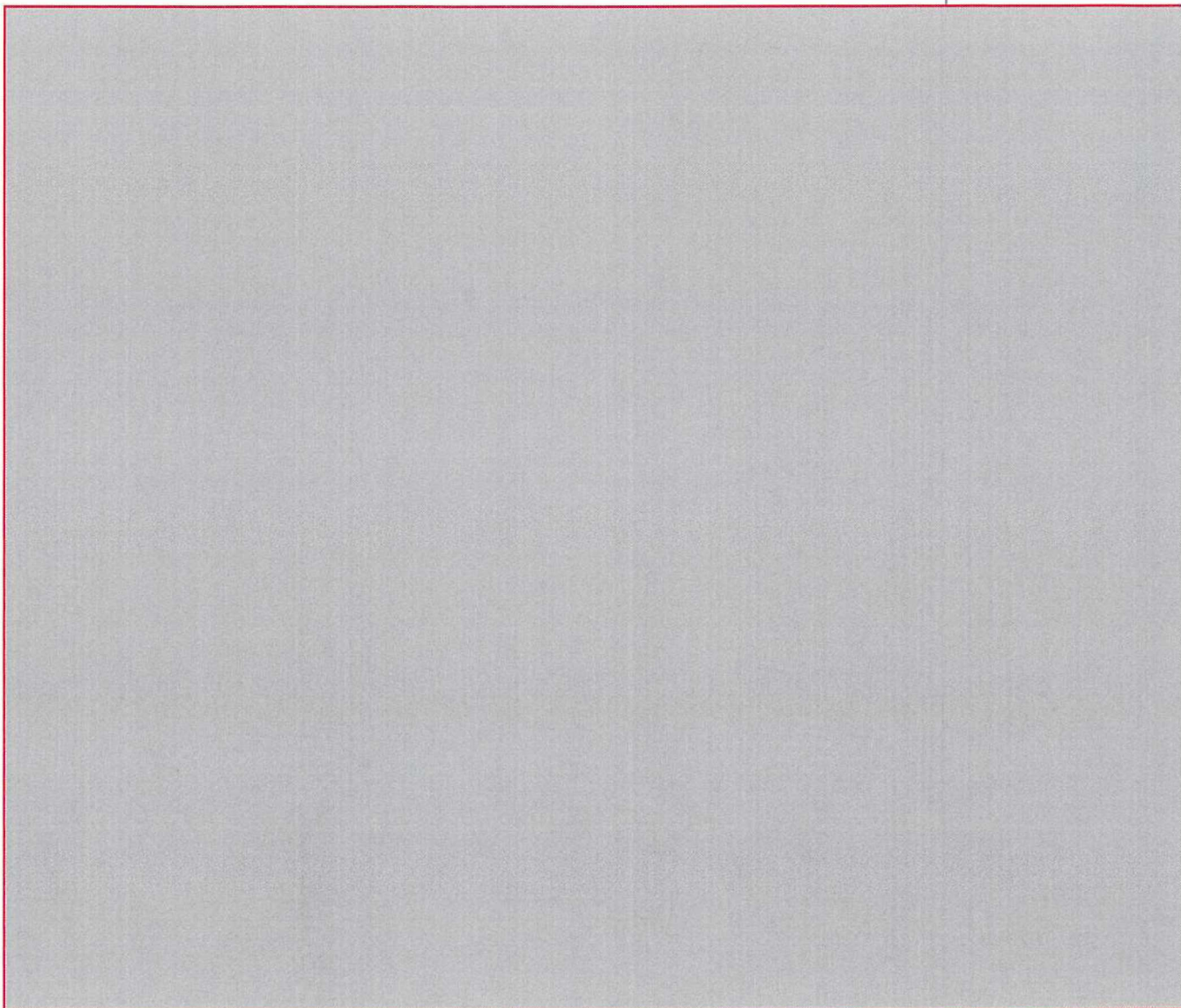
www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX®

Denné záznamy stavby:

List č.: **2325601**

Dátum

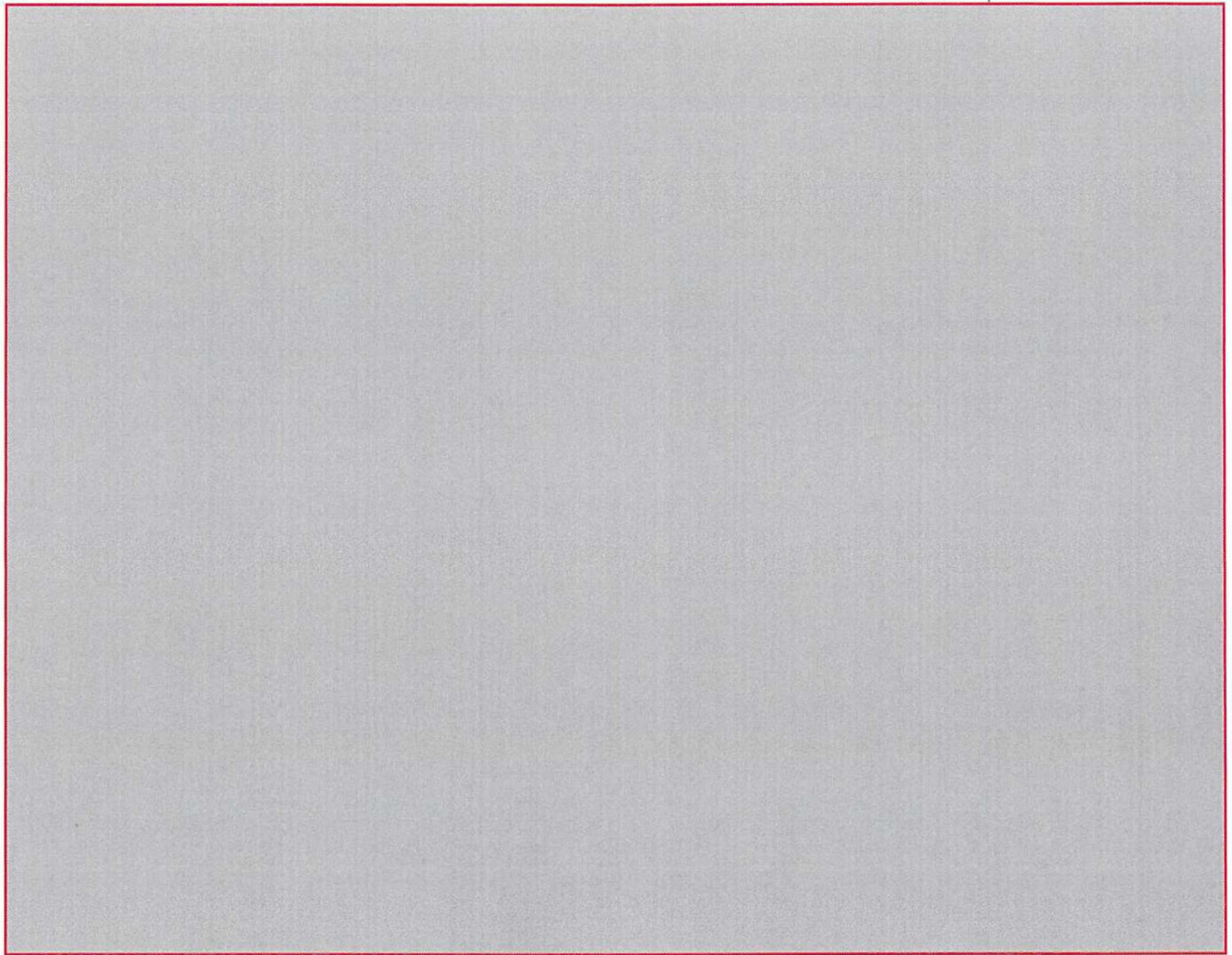


ZÁZNAM ZHOTOVITEĽA

21. 11. 2021

ZHĽADU POČASIA NA REPRIZNIVE ZHOTOVITEĽ
 ZAHŤAVIL PRÁCE NA KZS - ZATEPLENIE
 V ZHĽADU TECHNOLÓGICKÝCH PREDPISOV
 A) V ZHĽADU TĚM ŽE NA JE ZHĽADY TECHNICKÝ
 VĚSTNÍK SPOLU SĚ OHRĚVAT PODKLAD
 T.J. KETOROVĚ STENY ZHĽADY TĚ A INVERZO
 - KA O ODPOVED ALO POSTUPUAT DĚLE).



č. 9
A

RÁZKAM TDI

24. 11. 2015

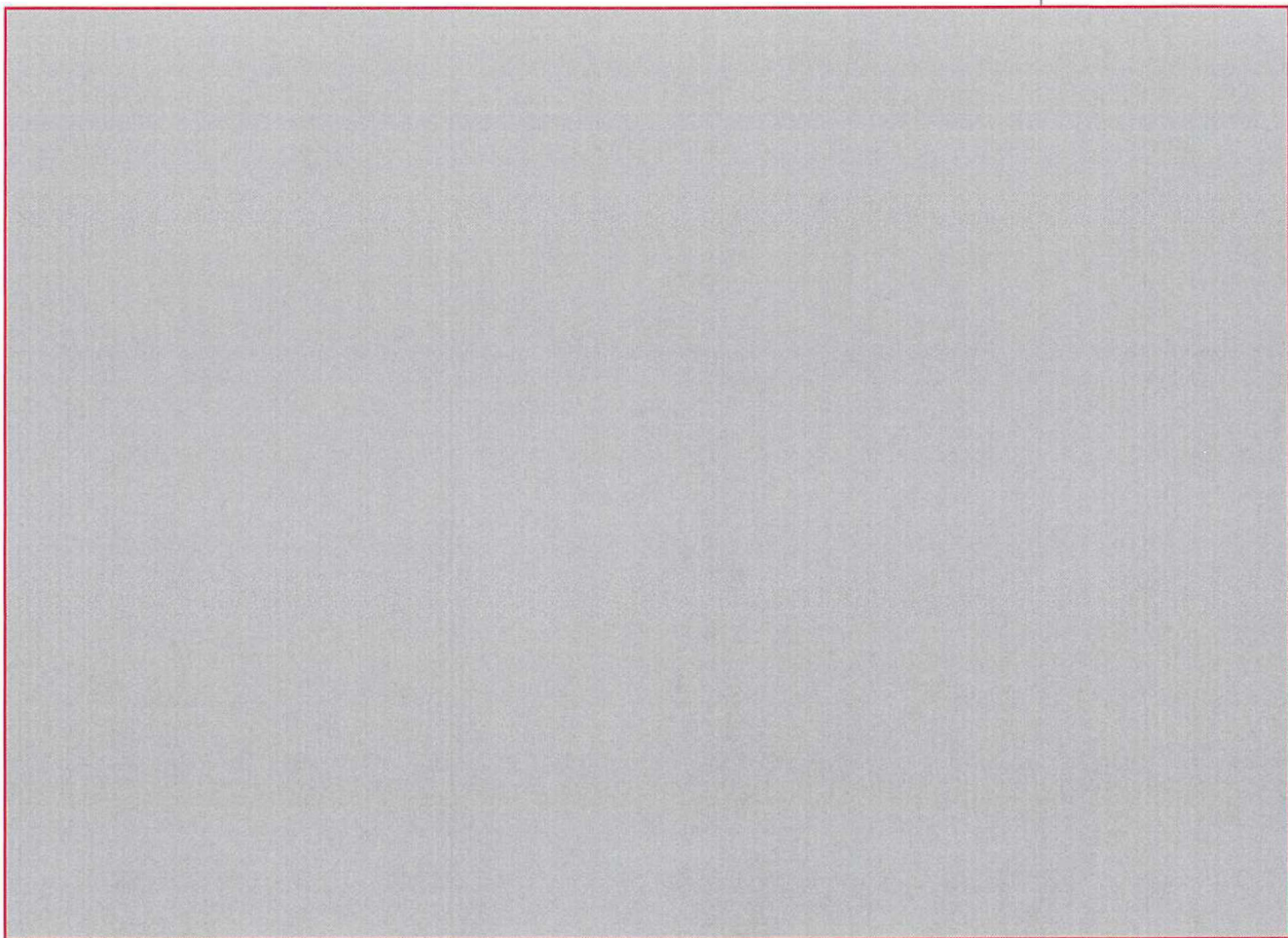
* VYKADREHIE TDI K RÁZKAMU ZKOTOVITEĽA ZO
DŇA 21. 11. 2015:

1. PRI AKNÁLMICH POVETERNOSTIACH TDMIEHACH
TDI ~~MA~~ ODPOVÉDŔA NEKVALITAM - DOČASNE
PRETVŔSŦ PRÁCE NA KZS.

2. PRÍPADNE ĎALŠIE POKRÁČOVANIE PRÁCE JE
UMERNE NÁVISLÉ OD POVETERNOSTIACH TDMIEHOU
VĎALŠTICH RINHTCH TDMIEHACH, ALE STÁRÉ
PŔATI ZAFERDA K PODMIEHKAM:

— TEPLOTA OKOLIA K TOJKLADU (Z.B. KONŠTRUKCIA)
(ZOVNÁŠŦ) MUSŦ MAŦ MINIM. + 2°C PRI POUŽITŦ
PRISADŦ DO LEPIVICH MALT - BOHIX PU-S EXPRESS
PRE VŔČENIE LEPIVŦA (PR. BOHIX UVUM..)

— ZREKONŠTRUOVANŦ KZS ZABERECŦ PŔATI PRE-
MERZUŦIV PŔEKRYŦŦM GEOTEXŦILOU, KĽEBO VŦADŦOU /
TERMOPŔŦILOU.



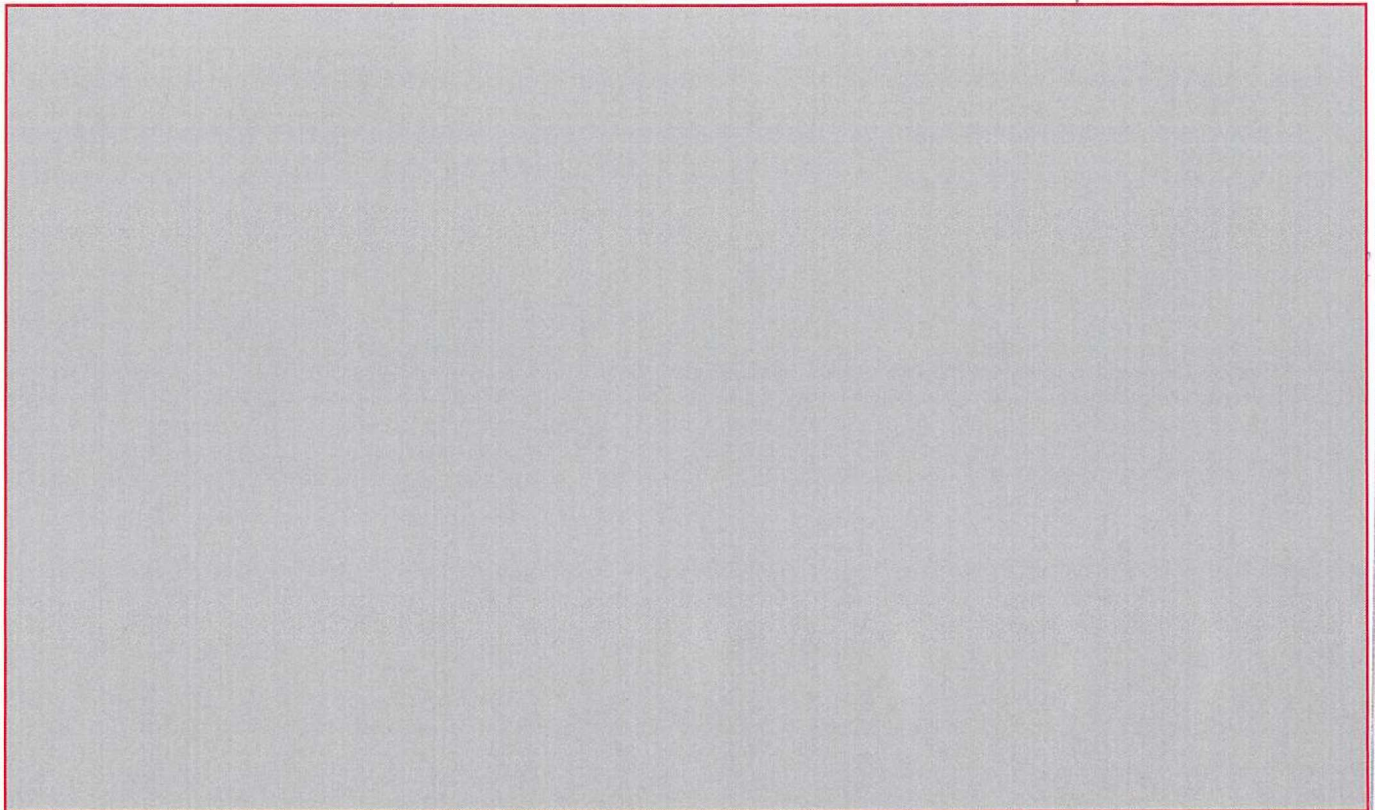
ZÁZNAM ZHOTOVITEĽA

25.11.2025

V NADVÄZKOSŤI NA SPRÁVU Z 21.11.2025
 AJ ZÁZNAMY Z DŇU PREDCHADAJÚCICH ZHOTOVITEĽ
 ODPOVEDA NA ZÁZNAMY TDI NAĽODOVNE:
 - PODĽA ZHĽUVY O DIELO ČL. 25 OZNAČUJE
 ZHOTOVITEĽ VPLYV VYŠIEJ MOCI NA
 REALIZÁCIU PRAC KZS - ZATEPLENIA.
 - VYŠIA MOC - POCASIE, NÍZŠE TEPLOTA
 OVPLYVNÍVU PLNENIE ŽITUKNÝCH ZÁVÄZKOV
 T. J. JEDNOTLIVÝCH TERMINOV UVEDENÝCH
 V KALKULÁCIÁCH.
 NAŠE ZATEPLENIA, A PRÁČ NA VONKAJŠÍCH
 OBERTOCH. DOKONČENÍ DNEJ MOCI KAMPAŇI
 24.11.2025.

ZA ZHOTOVITEĽA

ZÁŤS STAVEBNÉHO DOZORU 25.11.2025
 POTVRDZUJEM PRÁČ O KOLNOSTI NÍZŠEJ
 MOCI TRI REALIZÁCIÍ KZS OD 24.11.2025

ZÁŤZAM TDI

20.03.2026

URČENOM NA AKTUÁLNE POUŽITELNOSTNE PODMIENKY,
KTORE ŤŽ NIE SÚ V ROZPOBE TECHNOLÓGICKÝM
POSTUPOM ETICS A PREDPISMI VÝROBCU KZS BOHX
(VÝKOVÝJACA TEPLOTA VÁŽOCHU, VÝKOVÝJACA TEPLOTA
PODKLADU A VÝKOVÝJACA RELATÍVNA VLMKOSŤ VÁŽOCHU),
DNEŠNÝM DŤŤOM POMIHLU OKOLNOSTI VŤŠEJ MOCI
OVPLYVNŤJÚJUCE REALIZÁCIU KONTAKTNÉHO ZAFET-
TIOVACIEHO SYSTÉMU V SŤLADE SO ZŤD, ČL. 25.
OKOLNOSTI VŤŠEJ MOCI PRI REALIZÁCI KZS
TRVAH OD DŤŤA 24.11.2025 DO 19.03.2026
(VŤŤAŽNE).

