


REPROF
REPAIRS FROM PROFESSIONALS




INOVATIVNÍ
POLYURETANOVÉ SYSTÉMY

 **ALCHIMICA**[®]
BUILDING CHEMICALS


K O M P L E T N Í
Ř E Š E N Í H Y D R O I Z O L A C Í


ÚVOD

ALCHIMICA



ÚVOD

Přechod k udržitelným stavebním metodám a potřeba pokročilých a odolných řešení jsou hlavní výzvy, kterým stavební průmysl čelí v souvislosti s vývojem a údržbou nových nebo stávajících konstrukcí. Oblast hydroizolací se stala velmi důležitou pro ochranu a zvyšování energetické účinnosti budov, aby se tak zabránilo drahým a trvalým škodám. Ideální řešení by mělo poskytovat snadnou aplikaci, odolnost a dlouhodobou výkonnost, která přímo souvisí s vývojem udržitelných produktů.

Inovace jsou v DNA společnosti ALCHIMICA Building Chemicals již více než 40 let a naše systémy jsou aplikovány na různé struktury a povrchy a poskytují vynikající odolnost vůči chemickému a mechanickému namáhání v jakýchkoli podmínkách prostředí.

Je to technologická převaha společnosti ALCHIMICA s jejími zlepšenými polymerizačními metodami, které kombinují polyuretan s materiály, jako je bitumen, voda a polymočovina a umožňují nám vyvíjet inovativní tekuté hydroizolační membrány. Spolu s našimi specializovanými základními nátěry, tmely a vrchními nátěry poskytujeme řešení, která zajišťují bezproblémovou aplikaci na všechny druhy podkladů ve složitých střešních aplikacích, základech nebo projektech vodních nádrží, které vyžadují pokročilá řešení hydroizolace.

Rozhodující pro úspěch je správný výběr materiálu z různých alternativ na trhu. Pro jakýkoli z Vašich specifických požadavků na ochranu proti vodě naše služby technické podpory poskytují vhodnou pomoc pro naše produkty a systémy.

Od nejmenších střech až po největší projekty po celém světě ALCHIMICA poskytuje vysoce technologicky hodnotné hydroizolační produkty pro jakékoli řešení.

Ve světě, kde záleží na životnosti konstrukcí, stanovujeme standardy pro hydroizolaci.



Nejmodernější technologie

Typy a výhody tekutých PU hydroizolačních membrán a nátěrů

Hydroizolační systémy ALCHIMICA jsou navrženy tak, aby čelily výzvám a eliminovaly je, aby dosahovaly vysokého hydroizolačního výkonu a odolnosti za všech druhů podmínek prostředí.

Výrobky ALCHIMICA jsou průkopníkem v oblasti tekutých polyuretanových hydroizolačních membrán a nabízí rozhodující výhody zejména tam, kde jsou požadovány bezešvé systémy; ať už konstrukčně nebo esteticky, a pro geometricky komplikovaná spojení s ventilačními otvory nebo výklopy. V průběhu let pokračujeme v naší tradici v inovacích a poskytujeme řešení s naší rozsáhlou řadou polyuretanových tekutých membrán, které jsou nejuniverzálnější a dlouhodobě nejvýkonnější z kategorie produktů pro hydroizolace nanášené v tekuté formě. Naše široká produktová řada obsahuje jednosložkové a dvousložkové polyuretanové tekuté membrány, bitumenem obohacené polyuretany, tekuté polyuretanové membrány na vodní bázi a produkty pokročilé technologie polyuretanové disperze (PUD), které odpovídají na jakýkoli typ problémů s hydroizolací. Tím, že jsou odolné, elastické vůči jakémukoli namáhání a provozu a odolné vůči UV záření, chemikáliím a stojaté vodě, splňují nejžádanější technické specifikace.

Naším hlavním cílem je vyvinout konkurenceschopné, jednoduché a rychle aplikovatelné hydroizolační systémy pro každého.



Bitumenové membrány



Dlažba jako podklad



Plechové střechy



Betonové podklady

Systémy pro všechny podklady

Ve společnosti ALCHIMICA navrhujeme a testujeme naše produkty na různých druzích povrchů s ohledem na různé klimatické podmínky, aby byly všestranné a nabízely možnost efektivní aplikace v různých projektech. Naše výrobky navíc mají evropské certifikace značky CE, které potvrzují jejich vysoký výkon.

Betonové podklady

Betonové podklady se používají při stavbě střech a základů v moderních architektonických návrzích. Protože je však beton porézní povrch vystavený různým klimatickým podmínkám, může absorbovat vodu, která pak může způsobit škody. Hydroizolace je základní potřebou při téměř všech fázích stavebních prací k ochraně staveb před nepříznivými vlivy vlhkosti a vody. V případě pohledového betonu na střechách je důležité zabránit jakémukoli úniku vody, aby se zabránilo jakémukoli opotřebení a korozi armovací oceli v betonové konstrukci.

Vysoce kvalitní střešní hydroizolace Alchimica pro betonové podklady a ochranné systémy se skládají z kvalitních výrobků s vynikající zpracovatelností, trvanlivostí, elasticitou a odolností vůči povětrnostním vlivům, chemickým, mechanickým a tepelným účinkům, stejně tak vůči UV záření na rovných i šikmých střechách.

Plechové podklady

Kovová střešní krytina je běžnou metodou pro průmyslové nebo komerční budovy; ovšem klimatické podmínky mají velký vliv na životní cyklus plechů, což způsobuje korozi a poškození, které nakonec vedou k průsaku vody.

Hydroizolační systém Alchimica zajišťuje ekonomické a odolné renovace a ochranu plechových střech v šikmých a svislých podkladech, barevnost a vysokou odolnost vůči nepříznivému počasí, vynikající UV odolnost při prevenci koroze a poškození. Prodlužuje životní cyklus plechů.

Bitumenové/asfaltové pásy

Když bitumenové membrány, které chrání střechu, jeví známky poškození a infiltrace vody a vyžadují opravy, je nutné, aby byly ochráněny a střecha byla znovu vodotěsná. Alchimica nabízí bezproblémová a odolná řešení pro renovaci a ochranu bitumenových membrán a nabízí vysoce kvalitní hydroizolační výkon a zároveň jednoduchost aplikace, a proto je nejméně invazivním řešením pro staré střechy.

Kromě těchto typů podkladů umožňuje naše kompletní řada primerů aplikaci na množství různých povrchů.

S použitím systému HYPERDESMO® lze dosáhnout vysoce výkonné hydroizolace tím nejméně invazivním způsobem a s velmi snadnou aplikací.



Základní principy hydroizolací



Pro úspěšné a bezpečné aplikace hydroizolací jsou vyžadovány specifické nástroje a vybavení. Každá aplikace může mít jiné požadavky na ochranu.

ZÁKLADNÍ MINIMÁLNÍ POŽADAVKY

Ochranný oděv: ochranné kombinézy, masky a rukavice

Míchací zařízení: 1KW pomaloběžná vrtačka, 400 nebo 500 ot./min a vhodně dimenzovaná míchací nádoba

Aplikační náčiní: zubové hladítko, stěrka nebo váleček

Lze také použít speciální bezvzduchý stříkací stroj.



ŠTĚTEC



MÍCHÁNÍ
(POMALÉ
OTÁČKY)



HLADÍTKO



VÁLEČEK



BEZVZDUCHÉ
STŘÍKÁNÍ



VYTLAČOVACÍ
PISTOLE



ŠPACHTLE

PŘÍPRAVA PODKLADU

Pro dokonalou přilnavost a úspěšnou aplikaci je nezbytná správná příprava podkladu.

1 Nový beton a jiné cementové podklady by měly být alespoň 28 dní staré.

2 Podklad by měl být čistý, zbavený volných částic, zbytků olejů a mastnoty.

3 Podklad by měl být rovný, zbavený všech nerovností. V případě potřeby by měl být povrch obroušený odpovídajícím mechanickým vybavením, aby bylo dosaženo rovného a soudržného povrchu.

4 Podklad by měl být zbaven prachu. Je doporučeno vysátí nebo očištění vysokotlakým čističem.



Aplikační klimatické podmínky

Před aplikací hydroizolačního systému je třeba vzít v úvahu povětrnostní podmínky, aby byla zajištěna správná a bezpečná aplikace systému.

Obecně - abyste se vyhnuli extrémně studeným nebo horkým povrchům - aplikujte hydroizolační nátěr buď ráno nebo večer.

Rozsah aplikačních teplot: 5°C až 35°C. Během aplikace se vyhněte teplotám okolo rosného bodu. Relativní vlhkost nesmí být vyšší než 85% a teplota podkladu musí být minimálně o 3°C vyšší nad naměřenými hodnotami rosného bodu. Neaplikujte za deště nebo sněžení.

Pokud je teplota vyšší než 35 °C, doporučují se následující postupy:

1. Materiály skladujte v chladném prostředí, vyhněte se přímému slunečnímu záření.
2. Aplikační zařízení udržujte v chladu a suchu.
3. Snažte se vyhnout aplikaci během nejteplejších hodin dne.

Pokud je teplota nižší než 5°C, kontaktujte prosím tým technické podpory společnosti REPROF s.r.o. pro další informace.



Výběr správného primeru



Po zkontrolování klimatických podmínek a dokončení přípravy podkladu můžete začít s aplikací hydroizolačního systému výběrem vhodného základního nátěru/primeru.

Řada primerů ALCHIMICA poskytuje jedinečné vlastnosti pro různé podklady. Primery ALCHIMICA pojistí Vaši hydroizolační aplikaci na každém podkladu tím, že ho zpevní, stabilizují, utěsní a zajistí dokonalou přilnavost k příslušným hlavním membránám a tmelům.

PODKLAD A PODMÍNKY	BETON	VLHKÝ BETON	SÁDRA	KOV	PORÉZNÍ KERAMICKÁ DLAŽBA	SKLO/GLAZOVANÁ DLAŽBA	PVC FOLIE	TPO FOLIE	EPDM MEMBRÁNY (starý typ)	ASFALTOVÉ PÁSY	APLIKACE ZA NÍZKÝCH TEPLŮT	PAROZÁBRANA	NEGATIVNÍ TLAK/STOUPAJÍCÍ VLHKOST (nádrže)
PU PRIMERY													
PRIMER-PU	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MICROPRIMER-PU	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
MICROSEALER-PU	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
MICROSEALER-50	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-
GEODESMO 50	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-
UNIVERSAL PRIMER-2K 4060	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
PRIMER T	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
PRIMER W	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
PRIMER TPO/FPO	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
PRIMER PVC	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
PRIMERY NA VODNÍ BÁZI													
AQUADUR	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
AQUASMART-DUR	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
PRIMER PU-2K	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-



Základní principy tmelení

HYPERSEAL®

Špičková technologie polyuretanových tmelů

ALCHIMICA nabízí kompletní hydroizolační řešení spolu s pevným a spolehlivým zatmelením spár. Je předním výrobcem 1složkových i 2složkových polyuretanových tmelů HYPERSEAL®.

Díky našim zkušenostem a inovacím ve vývoji a výrobě polyuretanových tmelů jsme schopni nabídnout vynikající mechanické vlastnosti s vynikající univerzální přilnavostí, snadnou aplikací a UV odolností.

Tmely HYPERSEAL® zaručují udržitelnou vodotěsnost budovy a zároveň umožňují uživatelům těžit z jejich snadné aplikace.

HYPERSEAL®

Průvodce aplikací

Tato část popisuje obecné požadavky na úspěšnou aplikaci produktů HYPERSEAL® týkající se aplikace tmelů na spáry a zajištění maximálního výkonu.

ROZMĚRY SPOJŮ

Aby dilatační spára splňovala své požadavky za všech podmínek, musí být dodržen rozměrový poměr 2:1 (šířka:hloubka) s maximální hloubkou spáry 3 cm.

PŘÍPRAVA POVRCHU

Neporézní podklady, jako jsou kovy, povrstvené povrchy nebo plasty, by měly být očištěny od prachu a nečistot, stejně jako od všech olejů a mastnoty, které je třeba odstranit pomocí vhodného čističe.

U porézních povrchů jako je beton, cement, cementové desky atd. odstraňte všechny uvolněné částice, jako jsou nečistoty nebo výkvět rzi. V případě, že je podklad kontaminován oleji nebo jinými nečistotami, je třeba provést mytí nebo obroušení. Povrch by měl být před aplikací tmelu suchý.

INSTALACE TĚSNÍČÍHO PROVAZCE

Pro utěsnění spáry se doporučuje použít mirelonový provazec s uzavřenými buňkami. Ujistěte se, že při montáži nedošlo k poškození pláště mirelonu, protože to může ovlivnit kvalitu spoje. Zkontrolujte polohu mirelonu, aby byl zachován poměr 2:1 na rozměrech spáry. Průměr provazce by měl být pro dobrou fixaci ve spáře cca o 10-20% větší než je maximální šířka utěšňované spáry.

APLIKACE PRIMER-T

NA NEPORÉZNÍCH PODKLADECH

Aplikujte maskovací pásku na povrchy vedle spáry, aby se přebytečný základní nátěr nedostal do jiných oblastí. Naneste PRIMER-T čistým hadříkem nebo papírovou utěrkou na povrch. Nechte působit alespoň 10-15 minut.

APLIKACE MICROPRIMER-PU

NA PORÉZNÍCH PODKLADECH

Aplikujte maskovací pásku na povrchy vedle spáry, aby se přebytečný základní nátěr nedostal do jiných oblastí. MICROPRIMER-PU nanášejte čistým štětcem ve spotřebě 100-200gr/m².

APLIKACE TMELŮ HYPERSEAL®

Maskovací pásku lze použít k tomu, aby se přebytečný tmel nedostal do kontaktu se sousedními oblastmi a bylo tak dosaženo lepších estetických výsledků.

Naneste tmel pomocí vytlačovací pistole a ujistěte se, že je tmel v plném kontaktu se stranami spáry. Snažte se zabránit uzavření vzduchu uvnitř spoje. Hloubku těsnicího tmelu zvolte v závislosti na šířce vyplňované spáry dle údajů níže:

- šířka do 10 mm: hloubka tmelu stejná jako šířka
- šířka 11 až 20 mm: hloubka tmelu vždy 10 mm
- šířka více než 20 mm: hloubka tmelu by měla být do poloviny šířky spáry.

Pomocí špachtle odstraňte přebytečný materiál a odpovídajícím způsobem upravte tmel. Odstraňte krycí pásku.



Kompletní systém pro hydroizolaci a ochranu

INOVACE
TRVANLIVOST
UDRŽITELNOST



POLYURETANOVÉ
HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNY
ALCHIMICA



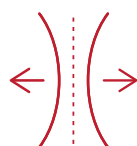
HYDROIZOLAČNÍ
OCHRANA



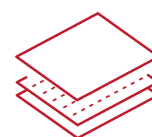
RYCHLÉ
SCHNUTÍ



DOKONALÁ
ADHEZE



VYSOKÁ
ELASTICITA



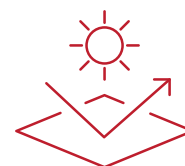
APLIKACE NA RŮZNÉ
DRUHY PODKLADŮ



ODOLNOST PRO
PĚŠÍ PROVOZ



ODOLNOST I V
TĚŽKÉM PROVOZU



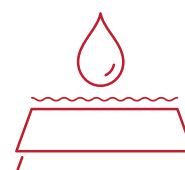
ODRAZIVOST
SLUNEČNÍHO ŽÁŘENÍ



CERTIFIKOVANÉ
PRODUKTY



ODOLNOST PROTI
PRORŮSTÁNÍ KÖŘENŮ



ODOLNOST I VE
STOJATÉ VODĚ

OBSAH



1

Hydroizolace exponovaných
betonových střech systémem
HYPERDESMO®Classic

2

Jednodenní hydroizolace
betonových střech systémem
HYPERDESMO® HAA

3

Hydroizolace exponovaných
betonových střech systémem
HYPERDESMO® AQUA

4

Hydroizolace **parkoviště**
vystaveného UV záření na bázi
systému HYPERDESMO®Classic

5.1

Obrácená izolace
a hydroizolace zakrytá betonovou
mazaninou

5.2

Obrácená izolace
a hydroizolace zakrytá štěrkem z
kameniva

5.3

Obrácená izolace a hydroizolační
systém pokrytý dlažbou na terčích

6

Renovace a ochrana
bitumenových pásů na bázi
HYPERDESMO®Classic

7

Hydroizolace **nádrží na vodu**
na bázi HYPERDESMO® -2K-W

8.1

Hydroizolace **plechových stře**ch na
bázi systému HYPERDESMO®Classic

8.2

Hydroizolace **plechových stře**ch na
bázi HYPERDESMO® AQUA

9

Hydroizolace **zelených stře**ch na bázi
systému HYPERDESMO®-PB

10

Podzemní vnější hydroizolace na bázi
systému HYPERDESMO®-PB

11

Hydroizolace **pod dlažbu ve vlhkých**
prostorách na bázi
HYPERDESMO® S-WR

12

Hydroizolace **pod dlažbu na**
balkonech na základě systému
HYPERDESMO®Classic

13

Hydroizolace tribun na stadionu na
bázi systému HYPERDESMO®Classic

14

Hydroizolace mostovek na bázi
HYPERDESMO®-300

1

Hydroizolace exponovaných betonových střeš systémem HYPERDESMO®

Betonová střeš vystavená UV záření s použitím systému HYPERDESMO®, který poskytuje vysoce výkonnou hydroizolaci s certifikací CE pro očekávanou životnost 25 let. Navíc nabízí ochlazení střešy a podporuje rozvoj chladnějšího a zdravějšího prostředí s lepší kvalitou vzduchu, čímž zmírňuje fenomén městských tepelných ostrovů.

1 PENETRACE

MICROSEALER-50 /
AQUASMART®-DUR

2 TMEL

HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 HYDROIZOLACE - 1. vrstva (popř. s vložením tkaniny)

HYPERDESMO® Classic

4 HYDROIZOLACE - 2. vrstva

HYPERDESMO® Classic

5 APLIKACE VRCHNÍHO NÁTĚRU

HYPERDESMO®-ADY-E

HYPERDESMO® systém nabízí index sluneční odrazivosti o hodnotě 102 (testováno dle ASTM E1980-01) a docílí ochlazení střešy.



PRODUKTY



MICROSEALER-50 /
AQUASMART®-DUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO® Classic



HYPERDESMO®-ADY-E

Jednodenní hydroizolace betonové střechy systémem HYPERDESMO®-HAA

2

V oblastech, kde se vyskytují neočekávané klimatické podmínky, může být během jednoho dne v jedné vrstvě aplikován hydroizolační systém na bázi HYPERDESMO®-HAA, což umožňuje aplikaci provádět v těsném časovém rozvrhu a tím eliminovat riziko nevytvrzené membrány a škody způsobené deštěm.

1 PENETRACE

GEODESMO-50 /
AQUASMART DUR

2 TMEL

HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 VÝZTUŽ

GEOTEXTILE 50 PRESSED
nebo 45 PRESSED

4 HYDROIZOLACE

HYPERDESMO®-HAA

HYPERDESMO®-HAA je **rychle vytvrzující**, hustá membrána, která nevytváří bubliny. Může být aplikována tedy jen v **jedné vrstvě**, čímž nabízí snížení mzdových nákladů a minimalizaci problémů s adhezí mezi jednotlivými vrstvami.

PRODUKTY



GEODESMO-50 /
AQUASMART®-DUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



GEOTEXTILE 50 PRESSED
nebo 45 PRESSED



HYPERDESMO®-HAA

3

Hydroizolace exponovaných betonových střeš systémem HYPERDESMO® AQUA

Udržitelný systém se svou špičkovou elasticitou, životností a vysokou odolností je ideální pro použití na střeších, které jsou vystaveny stále nepříznivým povětrnostním vlivům. HYPERDESMO® AQUA je specializovaná polyuretanová hydroizolační membrána vhodná na nátěr svislých a vodorovných prvků.

1 PENETRACE

AQUASMART®-DUR

2 HYDROIZOLACE

(1. vrstva)

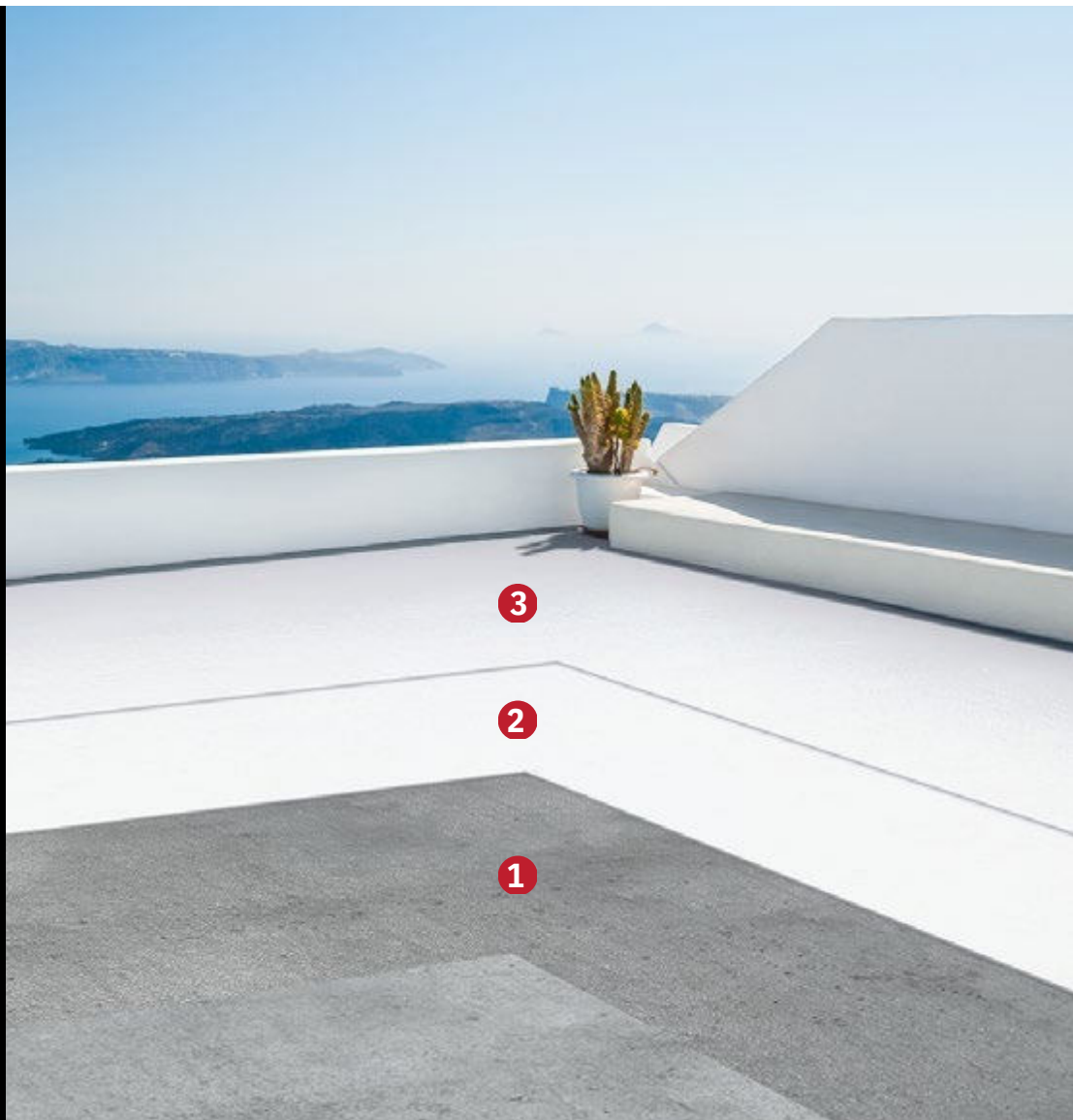
HYPERDESMO® AQUA

3 HYDROIZOLACE

(2. vrstva)

HYPERDESMO® AQUA

Plně zajišťuje vnější ochranu budov umístěných v mořských nebo horských oblastech a zároveň přispívá k jejich estetickému vylepšení.



PRODUKTY



AQUASMART®-DUR



HYPERDESMO® AQUA

Hydroizolace exponovaných parkovišť na bázi systému HYPERDESMO®

4

Parkovací systém ALCHIMICA pro exponovaná parkoviště zajišťuje ochranu před vniknutím vody a umožňuje velké zatížení provozem díky svým výjimečným mechanickým vlastnostem a vysoké kapacitě přemostění trhlin. Současně nabízí vysokou odolnost vůči chemikáliím a automobilovým kapalinám spolu s vysokou odrazivostí slunečního záření pro ochlazení střech a energetickou účinnost.

1 PRIMER

MICROSEALER-50 /
AQUASMART®-DUR

2 HYDROIZOLACE

HYPERDESMO® Classic

3 APLIKACE VRCHNÍHO NÁTĚRU

HYPERDESMO®-ADY 810

4 PROSYP KŘEMIČITÝM PÍSKEM

5 APLIKACE VRCHNÍHO NÁTĚRU

HYPERDESMO®-ADY 810

6 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

AQUASMART® -TC 2K
Floor Protect

Systém zabraňuje vzniku trhlin a korozi betonu a nedochází tak k jakémukoli poškození.

PRODUKTY



MICROSEALER-50 /
AQUASMART®-DUR



HYPERDESMO® Classic



HYPERDESMO®-ADY 810



AQUASMART®-TC 2K
Floor Protect

5.1

Obrácená izolace a hydroizolace zakrytá betonovou mazaninou

Hydroizolační řešení, které zvyšuje jak energetickou účinnost budovy, tak také kompletně chrání střechu, protože kombinuje aplikaci tepelné izolace a hydroizolace.

1 FABIONY

HYGROSMART®-BUILDING-F
HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO
HYGROSMART®-FIX & FINISH

2 PENETRACE

MICROSEALER-50 / AQUASmart®-DUR

3 HYDROIZOLACE

HYPERDESMO®-PB-2K /
HYPERDESMO®-PB-1K FC

4 OCHRANNÁ VÝZTUŽ

GEOTEXTILE 50 PRESSED nebo 45 PRESSED

5 TEPELNÁ IZOLACE

IZOLAČNÍ DESKY

6 OCHRANNÁ VÝZTUŽ

GEOTEXTILE 50 PRESSED nebo 45 PRESSED

7 OCHRANA

CEMENTOVÝ POTĚR



Kompletní ochrana nabízí hydroizolaci a zároveň snižuje tepelné ztráty a umožňuje přístup na střechu.

PRODUKTY



HYGROSMART®-BUILDING-F
HYGROSMART®-
BUILDING-45-THIXO
HYGROSMART®-FIX & FINISH



MICROSEALER-50 /
AQUASmart®-DUR



HYPERDESMO®-PB-2K
HYPERDESMO®-PB-1K FC



GEOTEXTILE 50 PRESSED
nebo 45 PRESSED



IZOLAČNÍ DESKY

Obrácená izolace a hydroizolace zakrytá štěrkem

5.2

Hydroizolační řešení, které zvyšuje jak energetickou účinnost budovy, tak chrání kompletně střechu, protože kombinuje aplikaci tepelné izolace a hydroizolace.

1 FABIONY

HYGROSMART®-BUILDING-F
HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO
HYGROSMART®-FIX & FINISH

2 PENETRACE

MICROSEALER-50 /
AQUASmart®-DUR

3 HYDROIZOLACE

HYPERDESMO®-PB-2K /
HYPERDESMO®-PB-1K FC

4 OCHRANNÁ VÝZTUŽ

GEOTEXTILE 50 PRESSED nebo 45 PRESSED

5 TEPELNÁ IZOLACE

IZOLAČNÍ DESKY

6 OCHRANNÁ VÝZTUŽ

GEOTEXTILE 50 PRESSED nebo 45 PRESSED

7 OCHRANA

ŠTĚRK

Kompletní ochrana nabízí hydroizolaci a zároveň snižuje tepelné ztráty a umožňuje přístup na střechu.

PRODUKTY



HYGROSMART®-BUILDING-F
HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO
HYGROSMART®-FIX & FINISH



MICROSEALER-50 /
AQUASmart®-DUR



HYPERDESMO®-PB-2K
HYPERDESMO®-PB-1K FC



GEOTEXTILE 50 PRESSED
nebo 45 PRESSED



IZOLAČNÍ DESKY

5.3

Obrácená izolace a hydroizolační systém pokrytý dlažbou na terčích

Hydroizolační řešení, které zvyšuje jak energetickou účinnost budovy, tak chrání kompletně střechu, protože kombinuje aplikaci tepelné izolace a hydroizolace.

1 PENETRACE

MICROSEALER-50 /
AQUASmart®-DUR

2 TMEL

HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 HYDROIZOLACE

HYPERDESMO® Classic

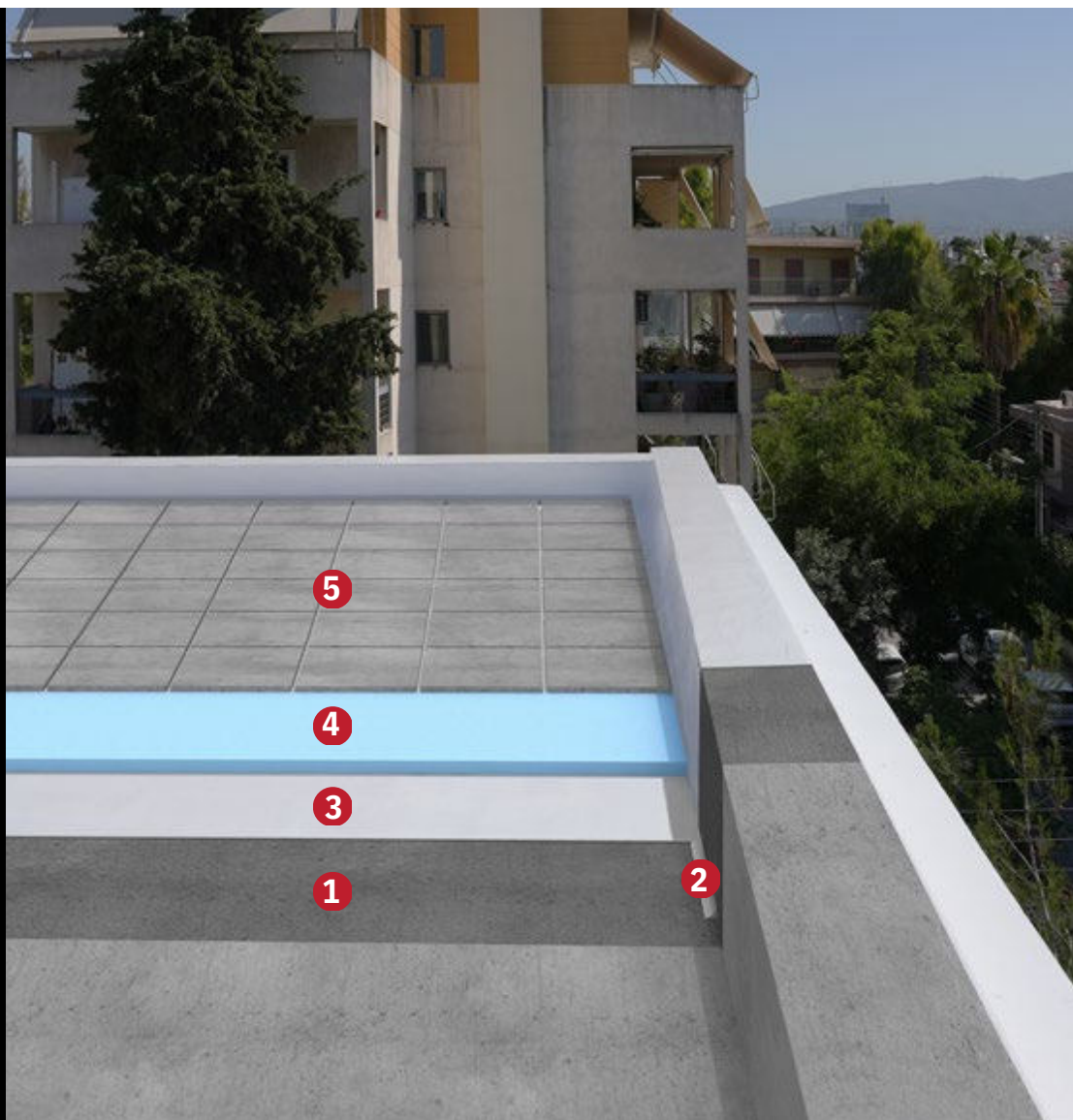
4 TEPELNÁ IZOLACE

IZOLAČNÍ DESKY

5 OCHRANA

DLAŽBA

Kompletní ochrana nabízí hydroizolaci a zároveň snižuje tepelné ztráty a umožňuje přístup na střechu.



PRODUKTY



MICROSEALER-50 /
AQUASmart®-DUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO® Classic



INSULATION BOARDS

HYGRO SMART[®]

COVER
OVER SYSTEM



CERTIFIKACE

VÝBORNÉ VLASTNOSTI
CERTIFIKOVÁNY DLE ETAG-004



STÍNĚNÍ

OCHRANA A ŽIVOTNOST SYSTÉMU PŘED
MECHANICKÝM A ENVIRONMENTÁLNÍM
NAPĚTÍM PRO NOVÉ I STARÉ BUDOVY



ÚSPORY

SNÍŽENÍ SPOTŘEBY
ENERGIE



POHODLÍ

ZLEPŠENÍ VNITŘNÍHO
TEPELNÉHO KOMFORTU



ESTETICKÁ DOKONALOST

FINÁLNÍ NÁTĚR VE STOVKÁCH BAREV



6

Renovace a ochrana bitumenových pásů na bázi systému HYPERDESMO®

Intenzivní vystavení bitumenových pásů podmínkám jako jsou změny teplot, UV záření a srážky často způsobí jejich degradaci a vzniku průsaků, které vedou ke korozi podkladu. Systém HYPERDESMO® nabízí unikátní řešení, které umožňuje obnovu vodotěsnosti bez nutnosti odstranění bitumenových membrán.

1 OPRAVA A OŠETŘENÍ DETAILŮ

HYPERDESMO®-PB-1K

2 PRIMER

UNIVERSAL PRIMER-2K-4060

3 HYDROIZOLACE (1. vrstva)

HYPERDESMO®Classic

4 VÝZTUŽ

GEOTEXTILE
(gramáž 45 nebo 50)

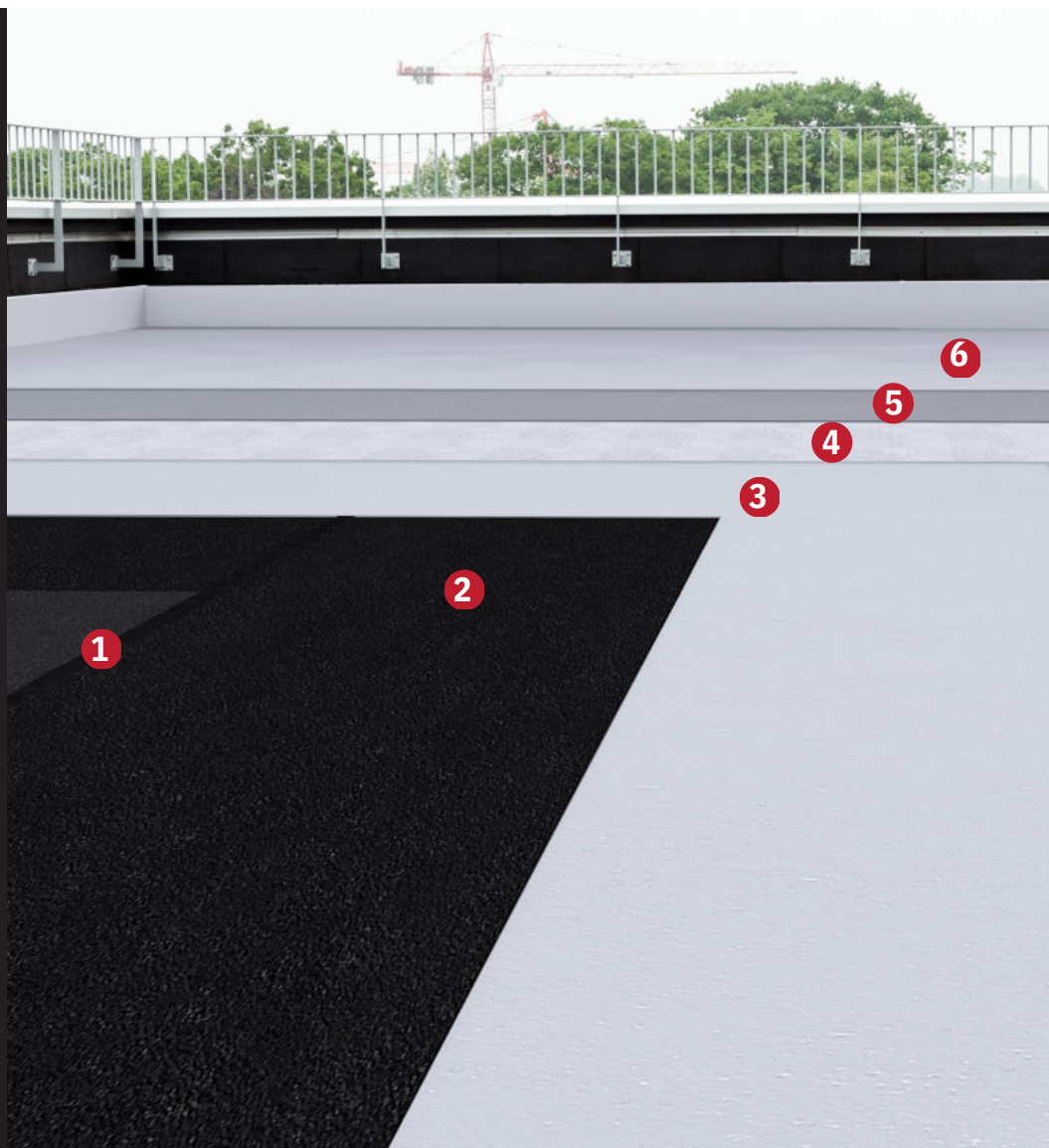
5 HYDROIZOLACE (2. vrstva)

HYPERDESMO® Classic

6 APLIKACE VRCHNÍHO NÁTĚRU

HYPERDESMO®-ADY-E

Systém HYPERDESMO® vyniká vysokou průtažností, odrazivostí slunečního záření a excelentním přemostěním trhlin i při nízkých teplotách.



PRODUKTY



HYPERDESMO®-PB-1K



UNIVERSAL PRIMER-
2K-4060



HYPERDESMO® Classic



GEOTEXTILE 50 PRESSED
nebo 45 PRESSED



HYPERDESMO®-ADY-E

Hydroizolace nádrží na vodu založená na systému HYPERDESMO® -2K-W

7

Nádrže na vodu čelí mnoha typům rizik a vyžadují dokonalé utěsnění a chemickou odolnost. Aby nedocházelo k prasklinám, které vedou k průsakům vody, je tento systém založen na produktu HYPERDESMO®-2K-W, unikátní dvousložkové tixotropní polyuretanové membráně.

- 1 PENETRACE**
AQUASMART-DUR
- 2 TMEL**
HYPERSEAL®-EXPERT-150
- 3 HYDROIZOLACE**
HYPERDESMO® -2K-W

HYPERDESMO®-2K-W je certifikován pro použití v nádržích na vodu a nabízí dlouhou životnost díky svým extrémním hydrofobním vlastnostem a odolností proti hydrolýze (poškození vlivem vody).

PRODUKTY



AQUASMART-DUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO®-2K-W

8.1

Hydroizolace plechových střech na bázi systému HYPERDESMO®

Klimatické podmínky, jako jsou vysoké teploty, vysoká vlhkost nebo silné deště, mají velký vliv na životní cyklus plechů, způsobují korozi a značné škody, které vedou k průsakům vody.

1 PRIMER

MICROSEALER-50

2 TMEL

HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 HYDROIZOLACE (1. vrstva)

HYPERDESMO® Classic

4 VYZTUŽENÍ DETAILŮ TKANINOU

GEOTEXTILE 50 PRESSED
nebo 45 PRESSED

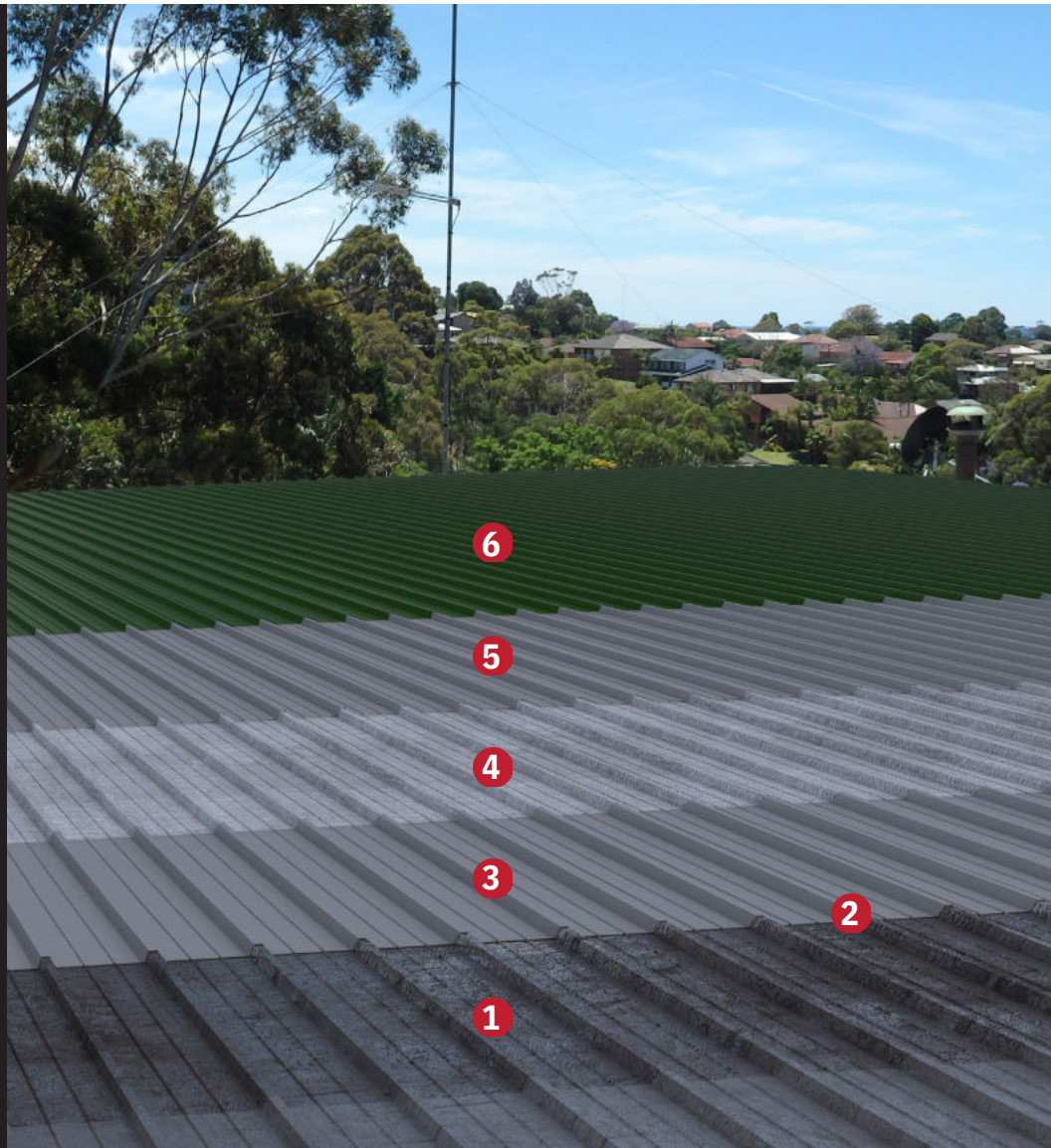
5 HYDROIZOLACE (2. vrstva)

HYPERDESMO® Classic

6 APLIKACE VRCHNÍHO NÁTĚRU

HYPERDESMO®-ADY-E

Hydroizolační systém ALCHIMICA zajišťuje hospodárnost a trvanlivou renovaci a ochranu plochých i šikmých plechových střech, i pro svislé povrchy.



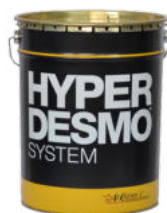
PRODUKTY



MICROSEALER-50



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO® Classic



GEOTEXTILE 50 PRESSED
nebo 45 PRESSED



HYPERDESMO®-ADY-E

Hydroizolace plechových střech na bázi HYPERDESMO® AQUA

8.2

Plechové zastřešení je běžnou metodou pro průmyslové nebo komerční budovy, nicméně klimatické podmínky, jako jsou vysoké teploty, vysoká vlhkost nebo silné deště, mají velký vliv na životní cyklus plechů, způsobují korozi a značné škody, které vedou k průsakům vody.

1 PENETRACE

MICROSEALER-50

2 HYDROIZOLACE

HYPERDESMO® AQUA

Polyuretanová membrána HYPERDESMO® AQUA na vodní bázi, poskytuje ekonomické a trvanlivé řešení pro hydroizolaci a ochranu plechových střech, a to jak plochých, tak šikmých a svislých podkladech.

PRODUKTY



MICROSEALER-50



HYPERDESMO® AQUA

9

Hydroizolace zelených střech na bázi systému HYPERDESMO®-PB

Zelené střechy přispívají k udržitelnosti budov a zároveň nabízejí mnoho výhod městskému prostředí. Naše bitumenem obohacené polyuretanové produkty HYPERDESMO®-PB nabízejí bezkonkurenční výkon s certifikátem proti prorůstání kořenů a zároveň umožňují zeleným střechám bez problémů esteticky vylepšit budovy.

1 PENETRACE

MICROSEALER-50 /
AQUASMART®-DUR

2 HYDROIZOLACE

HYPERDESMO®-PB-2K

3 OCHRANNÁ VÝZTUŽ

GEOTEXTILE 50 PRESSED
nebo 45 PRESSED

4 NOPOVÁ FOLIE

HYPERDESMO®-PB-2K dosahuje nových limitů v oblasti hydroizolací pro úspěšné zelené střešní konstrukce a dokazuje to trvanlivost, které tento materiál dosáhl v rámci CE certifikaci - očekávaná životnost 25 let v podmínkách W3 (EAD 030350-00-0402).



PRODUKTY



MICROSEALER-50 /
AQUASMART®-DUR



HYPERDESMO®-PB-2K



GEOTEXTILE 50 PRESSED
nebo 45 PRESSED

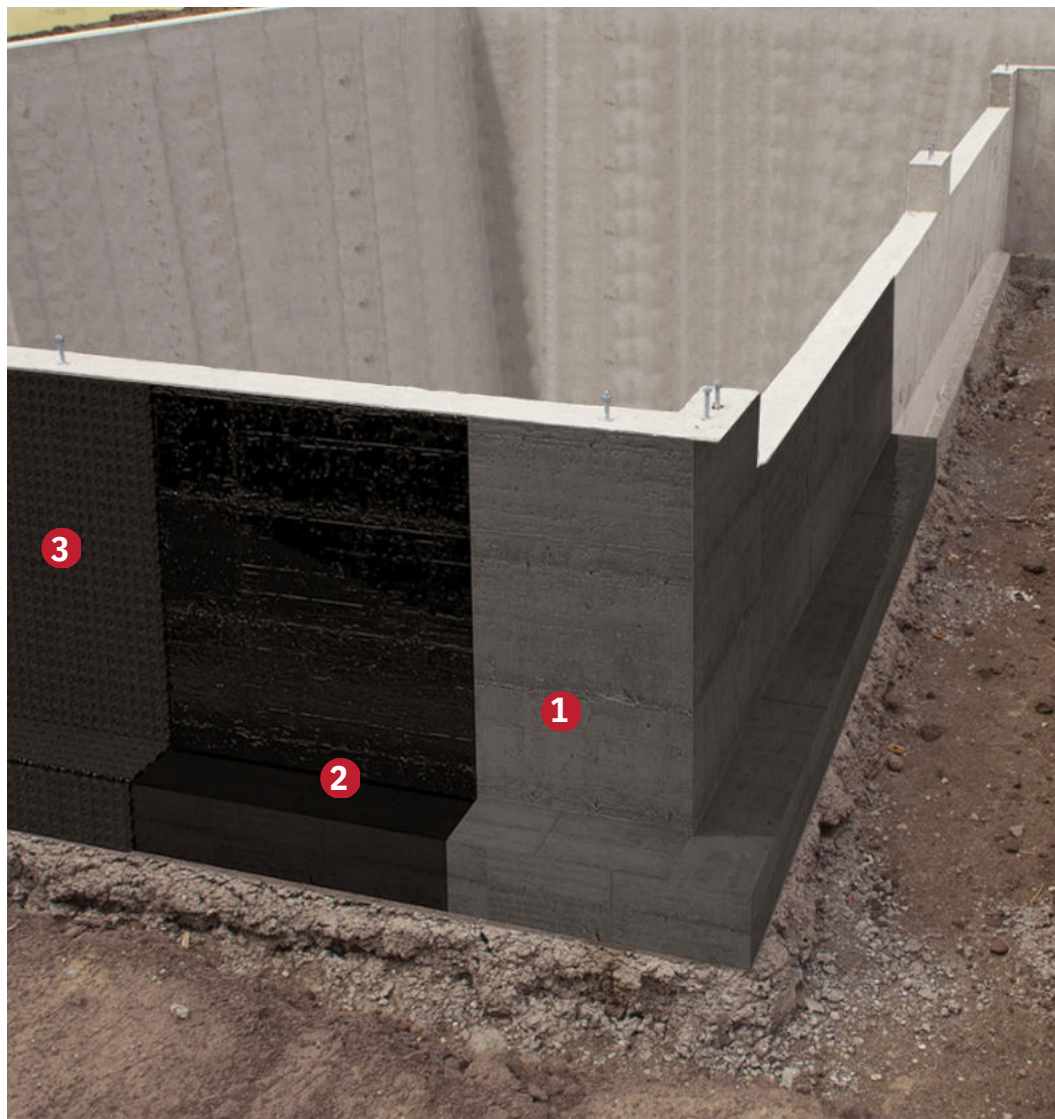


NOPOVÁ FOLIE

Vnější hydroizolace základů a sklepů založená na systému HYPERDESMO®-PB

10

Podzemní hydroizolace je prvním a nezbytným krokem na začátku stavebního projektu. Je velmi důležité se vypořádat hned od začátku s hrozbami, jako jsou nestejně statické síly, průnik vody, agresivní chemikálie, pronikání plynů, vnější mechanické tlaky a změny teplot. ALCHIMICA poskytuje podzemní hydroizolační řešení pro základy, tunely a sklepy nabízející vynikající ochranu betonu ve vysoké kvalitě.



1 PENETRACE

MICROSEALER-50 nebo
AQUASMART-DUR

2 HYDROIZOLACE

HYPERDESMO PB-1K-FC
nebo AQUASMART PB

3 NOPOVÁ FOLIE (drenážní)

Naše certifikované systémy HYPERDESMO®-PB založené na polyuretanových tekutých membránách obohacených o bitumen tvoří již více než 20 let průmyslový standard a vykazují excelentní vlastnosti, které skvěle kombinují tradiční výhody bitumenu s polyuretanovou technologií Alchimica.

PRODUKTY



MICROSEALER-50 /
AQUASMART-DUR



HYPERDESMO PB-1K-FC / AQUASMART PB



nopová fólie (drenážní)

11

Hydroizolace pod dlažbu ve vlhkých prostorách na bázi HYPERDESMO® S-WR

Polyuretanový hydroizolační systém ALCHIMICA pod dlaždice poskytuje vynikající zpracovatelnost a přilnavost, schopnost přemosťovat trhliny a vysokou odolnost vůči pozitivním a negativním tlakům a nabízí dlouhodobou ochranu proti úniku vody.

1 PENETRACE

MICROSEALER-50/
AQUASMART®-DUR

2 TMEL

HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 HYDROIZOLACE

HYPERDESMO®-S-WR

4 LEPENÍ DLAŽBY

HYGROSMART®
ADHESIVE ULTRA 2K

Lepidla
HYGROSMART®
zaručují maximální
přilnavost pro
kompletní ochranu
systému.



PRODUKTY



MICROSEALER-50/
AQUASMART®-DUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO®-S-WR



HYGROSMART®-ADHESIVE
ULTRA 2K

Hydroizolace balkonů pod dlažbu založená na systému HYPERDESMO®

12

Hydroizolační polyuretanový systém ALCHIMICA pod dlažbu na balkonech zabraňují pronikání vody, které by mohlo vést ke korozi. Nabízí dlouhodobou ochranu díky své vynikající elasticitě a hydrofobním vlastnostem a zároveň nabízí snadnou aplikaci na horizontální i vertikální podklady.

1 PENETRACE

MICROSEALER-50/
AQUASMART®-DUR

2 TMEL

HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 HYDROIZOLACE

HYPERDESMO® Classic

4 LEPIDLO NA DLAŽBU

HYGROSMART® ADHESIVE
ULTRA 2K

Systém zajišťuje vodotěsnost betonového podkladu a eliminuje časté problémy jako odlupování a praskání dlaždic během nízkých teplot.

PRODUKTY



MICROSEALER-50 /
AQUASMART®-DUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO® Classic



HYGROSMART®-ADHESIVE
ULTRA 2K

13

Hydroizolace tribun na stadionu na bázi systému HYPERDESMO®

Stadiony jsou ohromující stavby, které jsou vystaveny mnoha různým zatížením, mechanickému namáhání a velkému provozu. Vyžadují moderní hydroizolační řešení pro exponované plochy, aby se zabránilo poškození betonu a jeho strukturální integrity. Kromě toho je extrémně důležité utěsnění konstrukčních spár, aby se přizpůsobily pohybu konstrukce.

1 PENETRACE

MICROSEALER-50 / AQUASMART®-DUR

2 TMEL

HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 HYDROIZOLACE (1. vrstva)

HYPERDESMO® Classic

4 HYDROIZOLACE (2. vrstva)

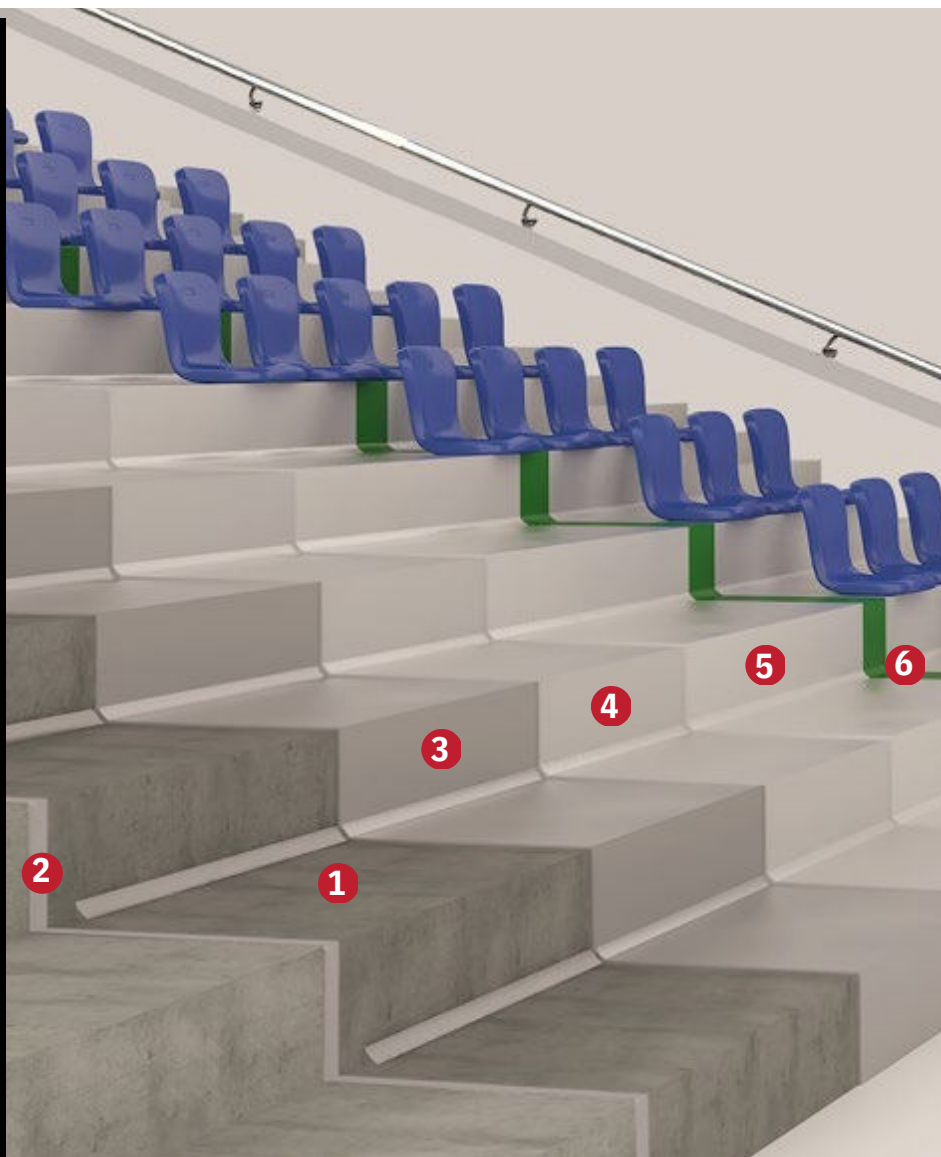
HYPERDESMO® Classic

5 APLIKACE VRCHNÍHO NÁTĚRU

HYPERDESMO®-ADY-E

6 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

AQUASMART® -TC 2K Floor Protect



ALCHIMICA nabízí řešení pro hydroizolaci, zatmelení a ochranu betonu pro požadavky náročného provozu na základě tekutých hydroizolačních membrán systému HYPERDESMO®, které jsou velmi vhodné pro tribuny stadionů. Zvyšují jejich odolnost a hydroizolační ochranu.

PRODUKTY



MICROSEALER-50 /
AQUASMART®-DUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO® Classic



HYPERDESMO®-ADY-E



AQUASMART®-TC 2K
Floor Protect

Hydroizolace mostovek systémem HYPERDESMO®-300

14

Mostovky jsou nejnáročnější hydroizolační aplikací, protože ochrana konstrukce před solemi a vnikáním vody je nezbytná pro jejich bezpečné použití. HYPERDESMO®-300 je jediná za studena aplikovaná jednosložková polyuretanová hydroizolační membrána certifikovaná pro hydroizolaci mostovek podle evropské normy ETAG-033.

1 PENETRACE

GEODESMO-50 /
AQUASMART DUR

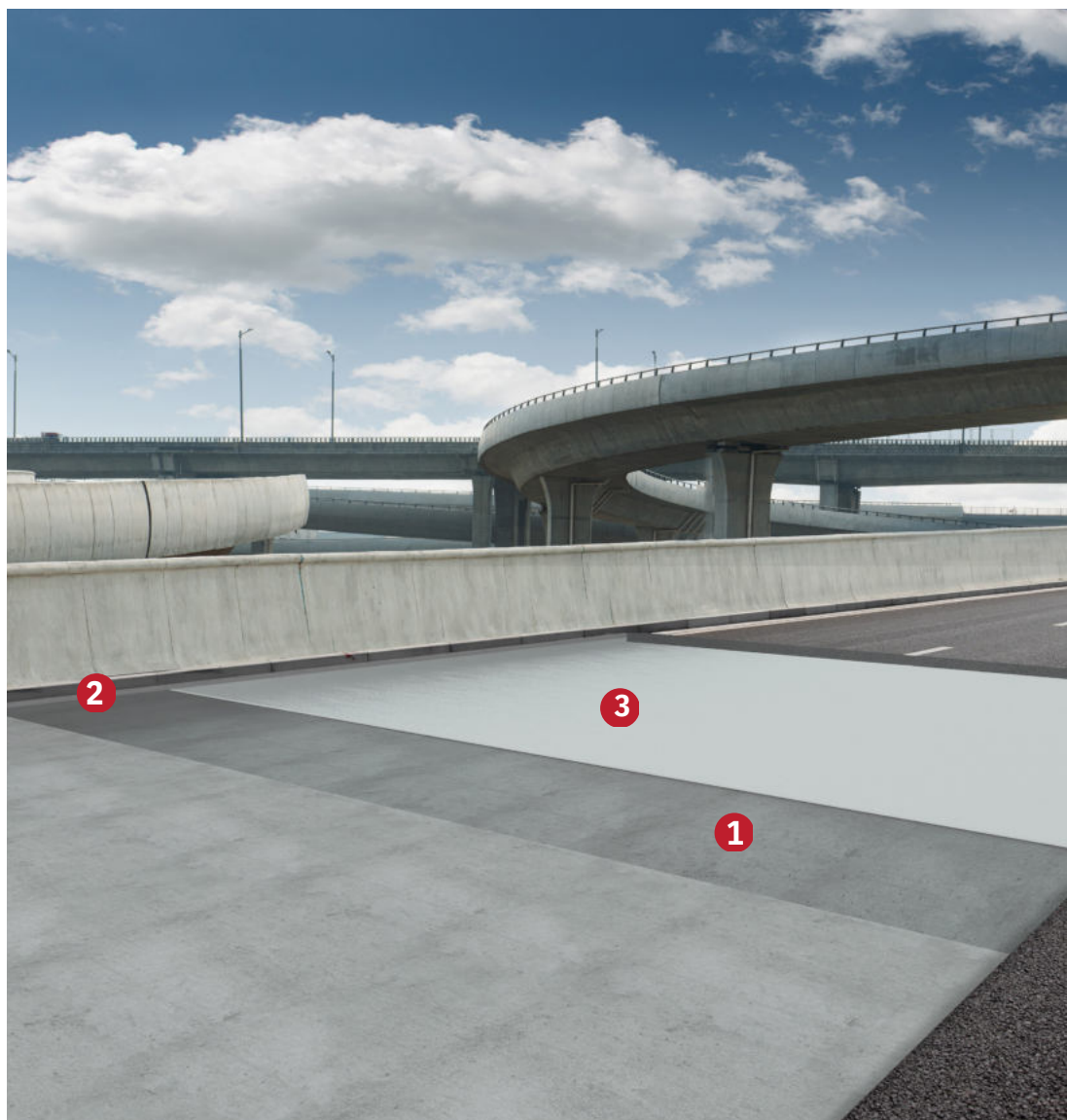
2 TMEL

HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 HYDROIZOLACE

HYPERDESMO®-300

Odolnost
HYPERDESMO®-300
vůči solím a
tepelným šokům až
do 225°C představuje
nejpokročilejší a
nejbezpečnější řešení
pro hydroizolaci
mostovek.



PRODUKTY



GEODESMO-50 /
AQUASMART®-DUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO®-300

Produkty

HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNY

HYPERDESMO® CLASSIC



HYPERDESMO® je jednoduché řešení pro hydroizolaci a ochranu.

Charakteristika: Jednosložková, nízkoviskózní, polyuretanová tekutina na bázi čisté elastomerní hydrofobní polyuretanové pryskyřice s přísadkou speciálních anorganických plniv.

Vlastnosti: Vynikající odolnosti mechanické, chemické, tepelné. Odolává UV záření a přírodním živlům.

Použití: Exponované hydroizolační aplikace jako např. betonové střechy, plechové střechy, renovace a ochrana bitumenových pásů, PVC folií, PU pěn.

Nanášejte štětcem, hladítkem, válečkem nebo airless stříkáním ve dvou vrstvách.

HYPERDESMO®-HAA



HYPERDESMO®-HAA je založeno na jedinečné a inovativní technologii HAA, kdy je akcelerační tuhnutí již uvnitř produktu, je aktivován kontaktem se vzdušnou vlhkostí (v produktu je již obsažen ACCELERATOR 3000A zablokovaným způsobem a při kontaktu s vlhkostí samourychluje vytvrzování materiálu).

HYPERDESMO®-HAA umožňuje aplikaci v plně tloušťce v jedné vrstvě a eliminuje tvorbu bublin.

Charakteristika: Jednosložková, polyuretanová tekutina na bázi čistých elastomerních hydrofobních polyuretanových pryskyřic a speciálních anorganických plniv.

Vlastnosti: Vynikající mechanické, chemické, tepelné odolnosti. Odolává UV záření a přírodním živlům.

Použití: Exponované hydroizolační aplikace jako např. betonové střechy, plechové střechy, renovace a ochrana bitumenových pásů, PVC folií, PU pěn.

Nanášejte štětcem, hladítkem, válečkem nebo airless stříkáním.

HYPERDESMO®-300



HYPERDESMO®-300 je vysoce odolná jednosložková tekutá polyuretanová/polymočovinná hydroizolační membrána, která obdržela ETAG033 CE **certifikaci pro mostovky.**

Charakteristika: Jednosložková, tixotropní, s výjimečnou kompatibilitou s asfaltovými vrstvami. **Vlastnosti:** Vysoká mechanická, chemická a tepelná odolnost.

Použití: Náročné aplikace v těžkých provozech, mosty, bazény atd.

Nanášejte válečkem nebo airless stříkáním.

HYPERDESMO®-ADY 810



HYPERDESMO®-ADY 810 je vysoce odolná, plně alifatická, polyuretanová tekutá membrána určená pro použití jako hlavní a/nebo vrchní nátěr pro nátěrové systémy parkovišť. Zahrnuje technologii HAA, která umožňuje aplikaci v jedné vrstvě a je to vynikající způsob, jak ušetřit mzdové náklady, ale také minimalizovat chyby, ke kterým dochází u vícevrstevných aplikací, především kvůli problémům s adhezí mezi vrstvami.

Charakteristika: Jednosložková, plně alifatická, samonivelační polyuretanová kapalina na bázi čistých elastomerních hydrofobních polyuretanových pryskyřic a speciálních anorganických plniv.

Vlastnosti: Vynikající mechanické, chemické, tepelné odolnosti. Odolává UV záření a přírodním živlům.

Použití: Exponované hydroizolační aplikace **pro těžké zatížení, jako jsou parkovací domy, betonové střechy, jako vrchní nátěr na HYPERDESMO® CLASSIC, vrchní nátěr na HYPERDESMO POLYUREA 2K-HC®** nebo jako hlavní membrána a vrchní nátěr v jednom v typických aplikacích, kde se používá HYPERDESMO® Classic.

Nanášejte štětcem, hladítkem, válečkem nebo airless stříkáním.

HYPERDESMO® AQUA



HYPERDESMO® AQUA je specializovaná elastomerní hydroizolační membrána/nátěr pro vertikální i horizontální prvky. Ideální pro aplikaci na stěny a střechy.

Charakteristika: Tvoří sama o sobě elastickou membránu zajišťující kompletní a dlouhodobou hydroizolaci, nátěr a ochranu. Lze aplikovat **bez použití primeru.**

Vlastnosti: Tixotropní, elastická, s vynikající odolností proti vzlínající vodě, UV záření a extrémním povětrnostním vlivům pro ochranu stěn a střech.

Použití: Snadno se aplikuje na vodorovné i svislé povrchy, vytváří elastický a hydrofobní film u hydroizolačních aplikací, jako jsou betonové střechy, stěny, plechové střechy, PU pěny a další.

Nanášení válečkem, špachtlí, štětcem a stříkáním ve dvou nebo více vrstvách.

GEOTEXTILE 50 PRESSED nebo 45 PRESSED



GEOTEXTILE-45 PRESSED je netkaná geotextilie, ze 100% polyesterových vláken, vyrobená procesem spun-lacing (hydro-entanglement). Dva typy gramáže: **45 g/m2 nebo 50 g/m2.**



HYPERDESMO®-PB-1K

HYPERDESMO®-PB-1K je rychle vytvrzující, tixotropní pasta používaná pro lemování, detaily a opravy na asfaltových membránách a několika dalších typech podkladů.

Charakteristika: Jednosložková, polyuretanová tekutina na bázi čistých elastomerních hydrofobních polyuretanových pryskyřic doplněných chemicky polymerizovaným přírodním bitumenem.

Vlastnosti: Vynikající mechanické, chemické, tepelné a tixotropní vlastnosti s minimální tvorbou bublin.

Použití: Ošetření detailů, lemování a opravy asfaltových membrán.

Nanášejte štětcem, válečkem nebo špachtlí.



HYPERDESMO®-S-WR

HYPERDESMO®-S-WR byl speciálně vyvinut, aby nabídl vynikající dlouhodobou hydroizolaci, pro renovaci a ochranu spodních konstrukcí a pro jakékoli aplikace, které nejsou vystaveny UV záření.

Charakteristika: Jednosložková polyuretanová tekutina s nízkým obsahem rozpouštědla na bázi čistých elastomerních hydrofobních polyuretanových pryskyřic a speciálních anorganických plniv.

Vlastnosti: Vynikající reologie, která umožňuje snadnou aplikaci bez stékání na svislých podkladech.

Použití: Ideální do vlhkých místností, pod obklady, na spodní konstrukce a jiné.

Nanášejte štětcem, hladítkem, válečkem nebo airless stříkáním.



HYPERDESMO®-PB-2K

HYPERDESMO®-PB-2K je bitumenem obohacený polyuretanový produkt, používaný pro hydroizolaci a ochranu v horizontálních neexponovaných aplikacích.

Charakteristika: Dvousložková (objemově 1:1), polyuretanová tekutina na bázi čistých elastomerních hydrofobních polyuretanových pryskyřic doplněných chemicky polymerizovaným panenským bitumenem.

Vlastnosti: Vynikající mechanické, chemické, tepelné vlastnosti. **Parotěsná zábrana.** Certifikovaná odolnost proti kořenům.

Použití: Neexponované hydroizolační aplikace, jako jsou **základy, sklepy, zelené střechy**, inverzní izolace, pódia a další.

Nanášejte štětcem, válečkem nebo bezvzduchovým stříkáním.



HYPERDESMO®-2K-W

HYPERDESMO®-2K-W je hydroizolace se 100% obsahem sušiny a bez obsahu rozpouštědel **certifikovaný pro hydroizolaci nádrží na pitnou vodu.**

Charakteristika: Dvousložkový, bezrozpouštědlový, tixotropní nátěr na bázi vysoce kvalitních elastomerních polyuretanových pryskyřic.

Vlastnosti: Výborná přilnavost k většině podkladů, extrémně hydrofobní a odolný proti hydrolýze, umožňuje aplikaci v uzavřených prostorách.

Použití: Nádrže na pitnou vodu, nádrže na vodu z betonu, oceli a jiných materiálů, hydroizolace úpraven vody.

Nanášejte štětcem nebo válečkem.



HYPERDESMO PB-1K-FC

HYPERDESMO®-PB-1K FC je **velmi rychlý** během vytvrzování. Jedná se o jednosložkovou, bitumenem obohacenou polyuretanovou tekutou membránu.

Přestože produkt rychle vytvrzuje, nevykazuje během vytvrzování bublinky ani při vysokých teplotách a procentech vlhkosti.

Vykazuje vynikající přilnavost k většině typů podkladů, dokonce i k bitumenovým.

Je založen na čisté elastomerní hydrofobní polyuretanové pryskyřici a je obohacen o chemicky polymerizovaný panenský bitumen.

Produkty

TMELY



HYPERSEAL®-EXPERT-150

HYPERSEAL®-EXPERT-150 je nový nízkomodulový polyuretanový tmel pro vyplnění dilatačních spár.

Charakteristika: Jedna složka, speciálně formulovaná tak, aby zajistila vytvrzení bez bublin i při velmi vysokých teplotách a vlhkých klimatických podmínkách a může zůstat vystavena UV záření.

Vlastnosti: Tixotropní s 50% faktorem akomodace spoje a vynikající přilnavostí k podkladům jako je např. sklo, hliník, ocel, polykarbonát atd.

Použití: Prefabrikovaný beton, beton in situ, dilatační betonové panely, podlahové aplikace, práce s cihlami a bloky, bazény, kovové rámy, hliníková okna a panely, zavlažovací kanály, sklo, žula, mramor. Rychlost vytlačování a vlastnosti tmelu zůstávají stejné ve velmi širokém rozsahu teplotních a vlhkostních podmínek.



PRIMERY

MICROSEALER-50

MICROSEALER-50 je základní nátěr / těsnící nátěr na beton na bázi polyuretanu pro porézní i neporézní podklady.

Charakteristika: Jednosložkový s velmi nízkou viskozitou, **do hloubky penetrující**, pomalu tuhnoucí (do druhého dne) základní nátěr, který má vynikající smáčivost, impregnaci a dobu přetíratelnosti na různých podkladech, ať už s vysokou nebo nízkou porézností.

Vlastnosti: Těsní a stabilizuje podklad, zajišťuje dobrou přilnavost hlavního nátěru/membrány.

Použití: Beton, vlhký beton, kov/ocel, porézní keramické obklady, sádkartonové desky.

Nanášejte štětcem, válečkem nebo airless stříkáním.



AQUASmart®-DUR

AQUASmart®-DUR je revoluční vodou ředitelný epoxidový základní/nátěrový nátěr a bariéra proti vlhkosti, **na negativní tlak vody.**

Charakteristika: Dvousložkový (objemově 1:1), **bez rozpouštědel**, vhodný pro aplikaci v uzavřených prostorech.

Vlastnosti: Nízký zápach a nehořlavý s nízkou viskozitou a dlouhou dobou zpracovatelnosti.

Použití: Beton, vlhký beton, kov/ocel, hliník, sklo a dřevo.

Nanášejte štětcem, válečkem nebo airless stříkáním.



GEODESMO-50-PRIMER

GEODESMO-50 je základní nátěr na polyuretanové bázi s **rychle vytvrzujícím** profilem (hlavní nátěr lze aplikovat ve stejný den), který umožňuje jeho úspěšnější použití v **chladnějších klimatických podmínkách** a tam, kde déšť není příliš předvídatelný.

Charakteristika: Jednosložkový, rychle vytvrzující, výborná smáčivost, impregnace a doba nátěru.

Vlastnosti: Těsní a stabilizuje podklad, zajišťuje dobrou přilnavost základního nátěru.

Použití: Beton, vlhký beton, kov/ocel.

Nanášejte štětcem, válečkem nebo airless stříkáním.



UNIVERSAL PRIMER-2K-4060

UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 je bezrozpouštědlový polyuretanový základní nátěr, **bariéra proti bitumenu a olejům.**

Charakteristika: Dvousložkový, bez rozpouštědel, ideální pro použití v chladném klimatu.

Vlastnosti: Rychlé vytvrzení.

Použití: Renovace a ochrana bitumenových pásů, sanace a ochrana asfaltových pásů, beton, vlhký beton.

Nanášejte štětcem nebo válečkem.

VRCHNÍ NÁTĚRY

HYPERDESMO®-ADY-E



HYPERDESMO®-ADY-E je elastický plně alifatický (UV odolný), vrchní nátěr na bázi polyuretanu na systém

HYPERDESMO®Classic do těžkého provozu.

Charakteristika: Pololesklý, jednosložkový, plně alifatický, nežloutne.

Vlastnosti: Vynikající krycí schopnost, vysoká odolnost proti provozu. Vhodné pro protiskuzové systémy. **Vynikající UV odolnost**, mechanické a chemické vlastnosti.

Použití: Vrchní nátěr na produkty HYPERDESMO® a podlahové aplikace.

Nanášejte štětcem, válečkem nebo airless stříkáním.

AQUASMART®-TC 2K FLOOR PROTECT



AQUASMART® -TC 2K FLOOR PROTECT je unikátní vodou ředitelný nátěr s vlastnostmi proti skvrnám, vysoce doporučený jako vrchní nátěr pro ochranu epoxidových a polyuretanových samonivelačních podlah.

Charakteristika: Dvousložkový, plně alifatický, nebarvící.

Vlastnosti: Vynikající odolnost proti UV záření, chemikáliím, vodě a oděru.

Použití: Podlahářské aplikace, finální ochranná vrstva parkovišť, značení dopravních čar, průmyslová barva.

Nanášejte štětcem nebo válečkem.

CEMENTOVÉ SMĚSI

HYGROSMART®-BUILDING-F



HYGROSMART®-BUILDING-F je vlákny vyztužená cementová opravná malta.

Charakteristika: Jednosložková, výborná přilnavost a mechanické vlastnosti, snadná aplikace na horizontální / vertikální podklady.

Vlastnosti: Dlouhá doba zpracovatelnosti, rychlé tuhnutí, umožňuje nanášení silných vrstev bez praskání. CE certifikovaná jako opravná malta třídy R3 podle EN 1504-03.

Použití: Generální opravy betonu, opravy betonových konstrukcí poškozených oxidací, karbonatací betonu, hlazení povrchů, opravy tvárnic a omítek.

Nanášejte hladítkem.

HYGROSMART®-BUILDING-45 THIXO



HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO je vlákny vyztužená, tixotropní, vysoce pevná cementová opravná malta.

Charakteristika: Jednosložková, výborná přilnavost a mechanické vlastnosti, snadná aplikace na horizontální / vertikální podklady.

Vlastnosti: Dlouhá doba zpracovatelnosti, umožňuje nanášení silných vrstev bez praskání. CE certifikovaná jako opravná malta třídy R4 podle EN 1504-03.

Použití: Obecná oprava betonu, oprava poškozené armovací oceli betonu vystavené kyselému prostředí a/nebo mořské vodě, vyhlazování povrchů v oblastech s vysokým otěrem, opravy prvků dálničních mostů, opravy ztratného bednění a omítek.

Nanášejte hladítkem.

HYGROSMART®-ADHESIVE ULTRA 2K



Dvousložkové cementové lepidlo s nulovým smrštěním, na bázi cementu a dalších speciálních pojiv syntetických vlastností a pevností, rychlé tuhnutí a hydratace, s vysokou elasticitou a mechanickou pevností pro silnou přilnavost ke všem typům dlažby.

HYGROSMART®-FIX & FINISH



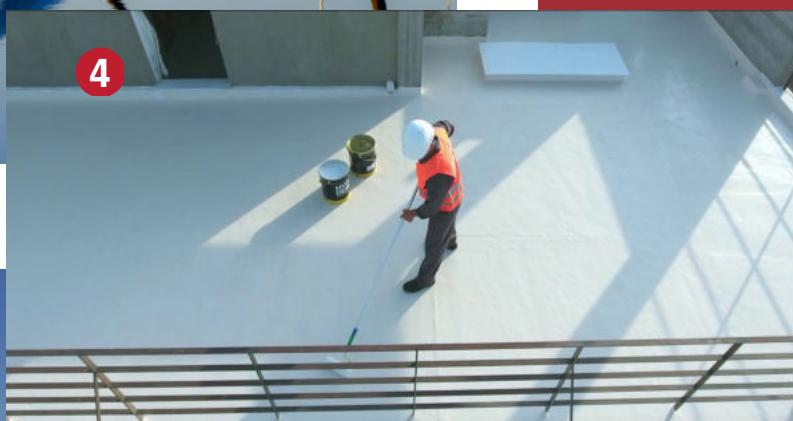
Rychle tuhnutí opravná malta, tixotropní, vyztužená vlákny, nulové smrštění při tloušťce 3-40 mm.

Ideální pro opravy a vyrovnávání betonových podkladů.

MEZINÁRODNÍ REFERENCE

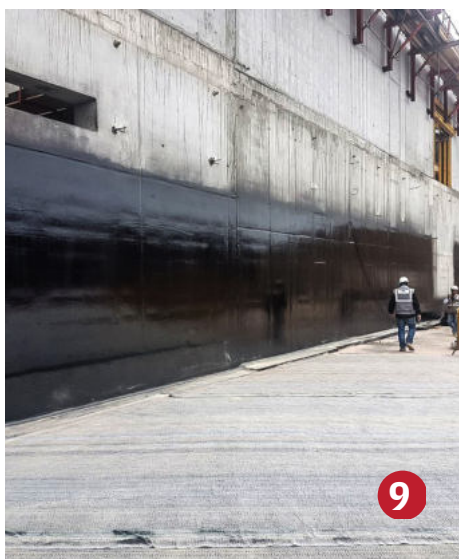
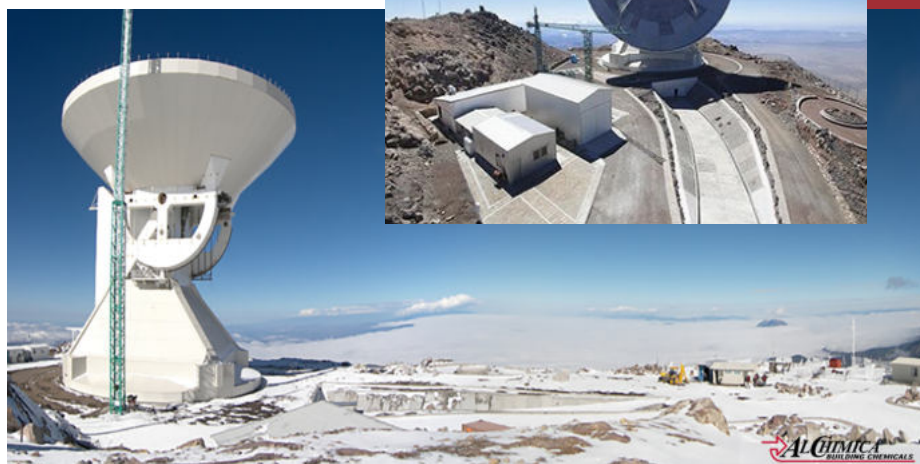
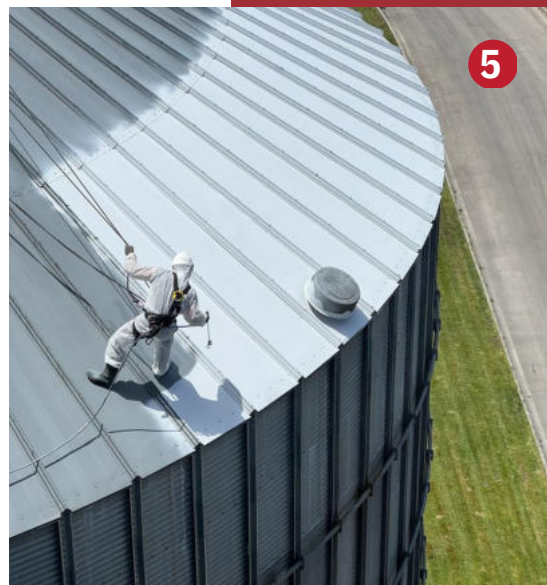
ALCHIMICA®
BUILDING CHEMICALS

- 1 Betonová střecha parlamentu v Georgii
- 2 Most v Portugalsku
- 3 Venkovní parkoviště v Aténách
- 4 Betonová střecha v Aténách





- 5 Kovová síla v Portugalsku
- 6 Zelená střecha v Mexiku
- 7 Hydroizolace betonu v Mexiku
- 8 Tribuny stadionu v Georgii
- 9 Základy Muzea archeologie v Peru





AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR
A VÝHRADNÍ DOVOZCE PRO ČR

Fakturační adresa:

REPROF s.r.o., Dolní Bradlo 74, Horní Bradlo, 53953
IČ: 04018354, DIČ: CZ04018354

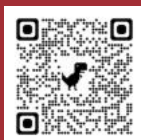
Kancelář a vzorkovna:

Dvořákovo nábřeží 1622 (1. NP), Hlinsko, 53901

Prodejna a sklad:

Taussigova 1768, Hlinsko, 53901

Kontakt: info@reprof.eu, 777 658 538



Informace o materiálech, technické listy
a návody najdete na našem e-shopu:

www.reprof.cz



Stránky týkající se našich realizačních týmů:

www.reprof.eu