

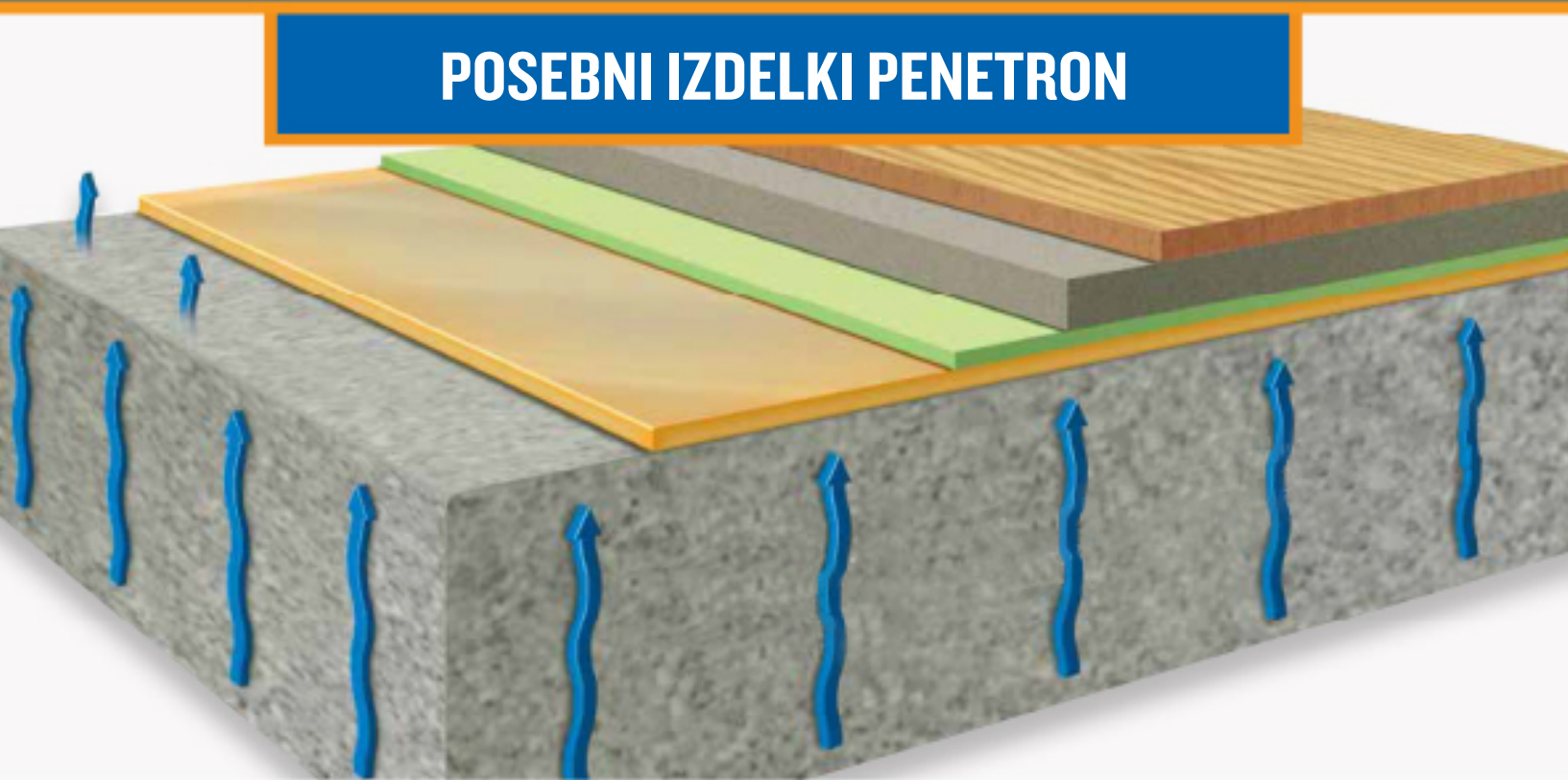
PENETRON®

TOTAL CONCRETE PROTECTION



NAJBOLJŠE ZA PRIPRAVO TALNE POVRŠINE

POSEBNI IZDELKI PENETRON





Green Mountain Coffee R & D Center, Waterbury, Vermont, USA

Green Mountain, specializirano podjetje za organske izdelke in posebno gurmansko kavo, je proizvodni obrat razširil v dve fazi: najprej na 1.400 m² in nato še na 1.700 m² novih betonskih površin, obdelanih z VB 225, PRIMER STX 100 in LEVELINE 15. Kot zadnji sloj talne obloge so bili dodani Tarkett vinil in talne tepih plošče Milliken.



Bolnišnica za otroke, Boston, Massachusetts, ZDA

Otroškemu medicinskemu centru v Bostonu so dodali še eno desetnadstropno stavbo, z več kot 7.500 m² talnimi površinami, obdelanimi z VB 225, PRIMER STX 100 in LEVELINE 15, ki jih prekrivajo gumijaste talne obloge Nora.



Univerza v Massachusettsu, laboratorij za biomedicinske znanosti, Amherst, MA



V novem laboratorijskem računalniškem centru je bilo približno 9.300 m² novega betona s povišano vsebnostjo vlage. Za namestitev zaključnih talnih oblog smo uporabili talni sistem z blokado vlage (VB 225, PRIMER STX 100 in LEVELINE 15).



BLOKIRANJE VLAGE

Zaščita pred vlago in vodno paro v tleh

Pred polaganjem katere koli vrste tal ali končne obdelave na betonski podlagi je treba preveriti nivo vlage.

Tudi kadar betonska plošča ni v neposrednem stiku z virom vlage, lahko testiranje razkrije nesprejemljivo visoko stopnjo vlažnosti, kar lahko zmanjša trajnost talnih oblog.

Naravno sušenje betonske plošče včasih lahko traja več mesecev, kar za večino gradbenih projektov ni dopustno. V takih primerih sta najboljša rešitev sistem za preprečevanje vlage, ki zaščiti zaključne talne obloge pred vplivi vlage in vodne pare, kot tudi lepila pred visokimi pH vrednostmi betona.

Vsak projekt talne obloge je zgodba zase. S posebnimi izzivi in zahtevami se je PENETRON s specialnimi proizvodi (PSP) uveljavil kot preizkušeni inovator, ko gre za trajne rešitve pri pripravi podlage. Sistem za preprečevanje vlage VB 225 ščiti vse vrste zaključnih talnih oblog pred neželenimi poškodbami zaradi vlage.

Vzdržljiv. Nedotakljiv. Učinkovit. VB 225.

VB 225 je posebna mešanica epoksidnih smol, namenjena za blokiranje vodne pare in vlage, z nanosom le v enem premazu. VB 225 je posebej zasnovan za preprečevanje propadanja talnih površin, izdelanih na betonski podlagi, z visoko stopnjo emisije vodne pare.

Naša edinstvena formula temelji na 100% čisti epoksidni smoli, brez polnila, ki se nanaša samo v enem sloju. VB 225 lahko po 5–7 dneh nanese na nov beton in tako pospešite postopek polaganja tal. Lahko blokira 100% relativno vlažnost (ASTM F2170) in je odporen do pH 14.



VB 225: Trajna zaščita.

Izjemne oprijemne lastnosti materiala VB 225 omogočajo zanesljivo in trajno lepljenje na pravilno pripravljeno podlago. Ko ga enkrat uporabite, ga ni mogoče ločiti, kar potrjujejo številni pull-of testi, njihovi rezultati pa presegajo vrednosti, ki jih zahtevajo standardi. Zaradi te lastnosti je izjemno učinkovita ovira za vodno paro, ki jo lahko oddaja beton. Vlaga popolnoma onemogoča, da prihaja do zaključnih talnih slojev.



Dominion Motors Heritage, Vancouver, BC, Kanada

Zgrajen davnega leta 1925 kot Dominion Motors je bil ta avtomobilski Fordov center (prodaja in servis) preurejen v najsodobnejše pisarniške prostore. Ob strogem spoštovanju prvotnega videza je bilo z materiali VB 225, STX 100 PRIMER in samorazlivnim LEVELINE 15 rekonstruirano več kot 2.800 m² talnih površin.





Mary A. Dryden Veterans Memorial School, Springfield, Massachusetts, ZDA

Rekonstrukcija enega krila, ki ga je uničil tornado, je vključevala nove učilnice za 3. in 5. razred ter popolno zamenjavo tal v šoli. Več kot 1.100 m² tal je bilo obdelanih z VB 225, PRIMER STX 100 in LEVELINE 15. Za zaključni sloj so uporabili gumijaste talne obloge Nora.



Bright Horizons, Cambridge, Massachusetts, USA ↑

Rekonstrukcija predšolske ustanove Bright Horizons je zahtevala blokado visokih ravni emisij vodne pare in izboljšanje kakovosti zraka v prostorih pod tlemi. Približno 750 m² je bilo obdelanih z VB 225, PRIMER STX 100 in LEVELINE 15 ter prekrito z vinilnimi ploščami.

Značilnosti VB 225:

- namenjen obdelavi obstoječih in novih betonskih tal,
- v skladu z vsemi zdravstvenimi predpisi,
- formuliran za uporabo v pogojih visoke vlažnosti in alkalnosti,
- ima nežen vonj in se hitro suši,
- idealen za skoraj vse vrste tal in talnih premazov,
- ima 20-letno garancijo na funkcionalno oprijemljivost sistema,
- namestitveni sistem brez napak – ekskluzivnost PSP.



Učinkovitost izdelka in njegove prednosti

Samostojna rešitev ali komponenta sistema PSP

VB 225 se rutinsko uporablja za blokiranje vlage v številnih projektih talnih instalacij – skupaj s samorazlivnimi cementnimi materiali – in se vedno bolj uporablja kot samostojna rešitev za blokiranje vodne pare ter vlage pri izvajalcih epoksi tlakov, športnih igriščih in okrasnih talnih površin.

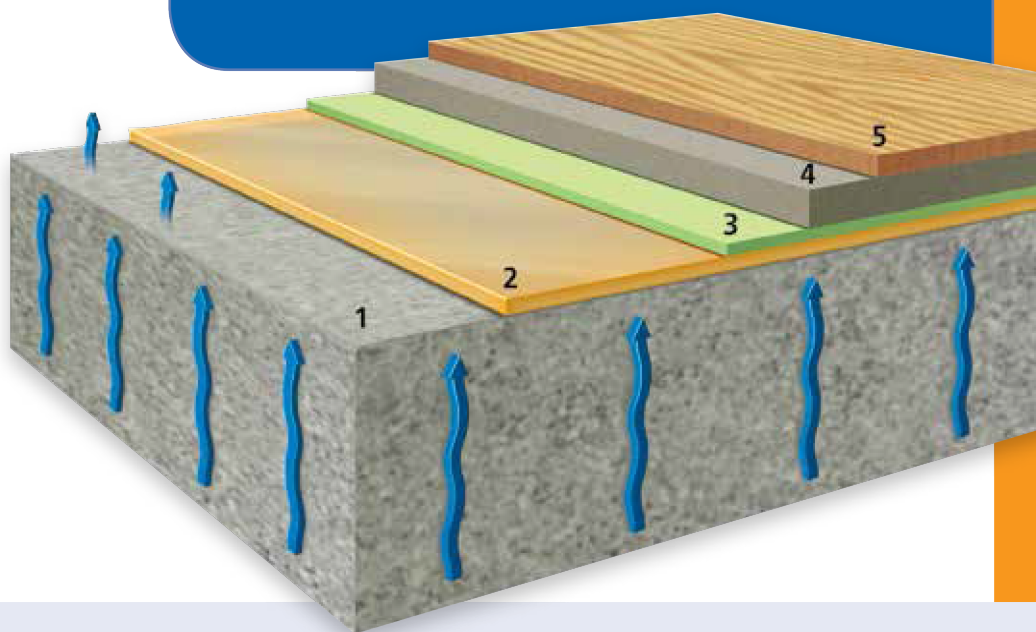
VB 225 se uporablja v pisarnah, bolnišnicah, šolah, supermarketih, proizvodnih obratih, letalskih hangarjih, stanovanjskih zgradbah in drugih vrstah zgradb.

VB 225 ustreza vsem mednarodnim in lokalnim zdravstvenim standardom in izpolnjuje zahteve za certificiranje v skladu s stavbnimi standardi LEED. Ker je vsebnost HOS (hlapnih organskih spojin) <10 g/l, se VB 225 lahko uporablja tudi na občutljivih območjih, kot so bolnišnice, šole in trgovine. VB 225 skoraj nima vonja in se hitro suši, zato ga lahko uporabljamo tudi v aktivnih zgradbah, ne da bi motili uporabnika.

Kako deluje sistem PSP?

Učinkovitost izdelka in njegove prednosti
Samostojna raztopina ali komponenta sistema PSP

1. Betonska talna plošča
2. Parni jez VB 225
3. PRIMER STX 100, temeljni premaz za izravnalni sloj
4. Samolivni sloj LEVELINE 15
5. Zaključna tla



← Medicinski centri Carolina, Northist Center, Concord, NC, ZDA

Kuhinja tega zdravstvenega doma je potrebovala nova tla, skupaj z menjavo odtoka. Zaradi debeline sloja je bil uporabljen celoten talni sistem PSP (VB225, LEVELINE 15 in SURFIX FEP). Kot zaključni sloj je bila nameščena 10 mm debela gumijasta obloga (Protect All).



←

Bolnišnica za otroke Alfred I. Dipon, Wilmington, DE, ZDAE

Obsežna prenova bolnišnic je obsegala več kot 26.000 m² novih tal. PSP je zagotovil sistem za blokiranje vlage in izravnavo tal, pri čemer je kot parna zapora uporabil VB 225, temeljni premaz STX 100, samorazlivni sloj LEVELINE 15, tankoslojni izravnalnik s SKM in FEP, zaključna tla RENEW CR in tesnilno maso PENESEAL FH. Zadnji sloji so bili narejeni iz gumijaste oblog Nora in talnih tepih plošč Altro in Mohawk.

→

Osnovna šola Douglas, Douglas, MA, ZDA

V tej nedavno dokončani osnovni šoli za 550 učencev je bilo približno 2.800 m² tal obdelanih z VB 225, PRIMER STX 100 in LEVELINE 15. Zaključni sloj je bil narejen iz vinilnih plošč.



←

Old Jacksonville Court, Jacksonville, Florida, ZDA

Obnova petnadstropne stavbe je vključevala tudi obdelavo približno 4.100 m² kletnih tal, in sicer z VB 225, STX 100 PRIMER in RENEW WS. Notranjost je bila obdelana v skladu z zahtevo po ohranjanju zgodovinskega videza. Za zaključni sloj so uporabili prozorno tesnilno maso in talne premaze Tremco Vulkem.



Onkološki inštitut Dana Farber, Boston, MA, ZDA

Onkološki inštitut Dana Farber, eden vodilnih centrov za zdravljenje raka za otroke in odrasle, je pred kratkim več kot 5.500 m² tal prenovil s polnim sistemom PSP, izdelan iz VB 225, PRIMER STX 100 in LEVELINE 15, ki je bil prekrit z gumijastimi oblogami Nora.

→



PSP rešitve za talne obloge

PENETRON je s specialnimi proizvodi oblikoval rešitve in izdeluje materiale za visokokakovostno pripravo podlage za široko paleto tal. Ti izdelki so zasnovani tako, da tvorijo en celoten sistem.

Tipična rešitev PSP talnih plasti vključuje (vendar ni omejena) naslednje izdelke:



VB™ 225 – VB 225 je enoslojni sistem za blokiranje vlage in vodne pare, ki je sestavljen iz edinstvene kombinacije epoksidnih smol in drugih kemičnih sestavin. VB 225 je zasnovan za preprečevanje propadanja talnih površin na betonski plošči z visoko stopnjo emisije vodne pare.



LEVELINE™ 15

– LEVELINE 15 je vrhunski material za samovlivanje za notranjo uporabo na osnovi kalcijevega aluminata, ki ga lahko na rahlo obremenjenih površinah in ob ustreznih tesnilnih uporabimo tudi kot zaključni sloj. Zaradi dolgega delovanja, minimalnega krčenja in izjemnih izravnalnih lastnosti izravnavanja je idealen material za številne zahtevne aplikacije.



VB™ 225 FS – je po sestavi enak standardnemu VB 225, različica VB 225 FS pa je izredno hitro sušec sistem za blokiranje; namenjen je tistim primerom, ko je treba premagati težavo z roki.



PRIMER STX 100™

– PRIMER STX 100 je vrhunski koncentrat akrilnega osnovnega premaza, ki deluje na praktično vseh površinah – betonu, epoksidu, lesu, kovini ... Zaradi svoje edinstvene sposobnosti lepljenja na porozne in neporozne podlage je lahko idealen pri različnih gradbenih pogojih.



SURFIX™ FEP – SURFIX FEP je hitro strjevalni cementni material za glajenje in popravilo, ki se uporablja za fino poravnavo estriha pred polaganjem zaključnih talnih oblog. Kemično ga lahko mešamo z vodo in je združljiv z vsemi preverjenimi lepili za cementne materiale. SURFIX™ FEP ima kremasto konsistenco, lahko ga gladimo in zagotavlja trajen oprijem.

Posebni izdelki PENETRON

Ponujajo celotno linijo temeljnih premazov, a tudi materiale za popravila, pritrditev in tesnjenje. Za vse informacije o naših izdelkih se obrnite na predstavnika PSP in obiščite spletno mesto www.penetron.expert

PENETRON POSEBNI IZDELKI



ZA NAJBOLJŠE PRI PRIPRAVI TAL

PENETRON posebni izdelki so del Skupine PENETRON, priznanega vodilnega svetovnega proizvajalca hidroizolacije betonskih elementov. Skupina PENETRON je pozicionirana na vseh ključnih trgih in objektih v Aziji, Evropi, Severni Ameriki in Južni Ameriki. Nudi izdelke in tehnično podporo po celem svetu preko celovite mreže distributerjev.

PSP nudi zanesljivo in visokokvalitetne izdelke in rešitve za izdelavo talnih prevlek za komercialno in stanovanjsko uporabo. Naši izdelki za pripravo podlage zagotavljajo optimalno vgradnjo praktično vseh talnih prevlek. Podjetje je poznano po inovacijah na področju priprave površine in izdelkih za obnovo.

PSP formulacije neprekinjeno optimiramo in proizvajamo v lastnih obratih. Zahteven proces kontrole je omogočil pridobitev certifikatov kakovosti ISO 9001-2008 in ISO 14001 (okoljski standard).



PENETRON HELLAS
THRAKOMAKEDONON 50, GR 136 79 AHARNES
TEL: +30 210 2448250 - FAX: +30 210 2476803
www.penetron.gr - info@penetron.gr

Distributer za slovenijo:
Greening d.o.o.
TEL: +386 40 200 800
branko@penetron.expert

**TRAJNO.GLOBALNO.
PENETRON.**