

Dickbeschichtung 1K Express

Hidroizolație bituminoasă

1K Express

- > Gata de utilizare
- > Întărire rapidă
- > Aplicabilă și mecanizat
- > Sigură în contact cu polistirenul
- > Pentru hidroizolarea părților subterane ale clădirilor



Descriere produs

Hidroizolație superioară, monocomponentă, pe bază de bitum modificat cu polimeri, aditivată cu rășini și perle de polistiren, cu întărire rapidă. Se aplică manual sau mecanizat (inclusiv prin pulverizare), formând un strat flexibil, durabil, cu acoperire groasă și finisaj uniform. Recomandată pentru utilizare la interior și exterior, pe suprafețe orizontale și verticale, pentru hidroizolarea permanentă a elementelor de construcție aflate în contact cu solul (fundații, subsoluri, pereți de sprijin etc.). La o grosime de 5 mm, hidroizolația este testată și evaluată ca etanșă la radon, fiind recomandată și ca barieră împotriva difuziei radonului la hidroizolarea elementelor de construcție aflate în contact cu solul, în special a fundațiilor, subsolurilor și radierelor. Este recomandată și pentru lipirea plăcilor termoizolante perimetrale pe suporturi minerale sau bituminoase, inclusiv în zonele de contact cu solul.

Conține solvenți organici care nu atacă polistirenul. Certificată PMB-CB2-W2A-C2A conform EN 15814:2011+A2:2014.

Prelucrare

Unelte recomandate: mistrie, gletieră, șpaclu, șpalcu zimțat, echipament de pulverizare.

Aplicare

Aplicați produsul nediluat pe stratul suport, folosind o unealtă adecvată. Curățați uneltele cu apă imediat după utilizare.

În colțurile interioare ale construcției, în special în zonele de întâlnire perete/pardoseală, precum și în colțurile formate de proiecțiile pereților, în jurul luminatoarelor, la baza cornișelor sau în alte zone de racorduri complexe, este obligatorie realizarea de scafe.

Aplicarea depinde de gradul specific de expunere la apă de pe șantier. Prin urmare, este important ca proiectantul să specifice clar tipul de încărcare înainte de începerea lucrărilor.

Recomandare: Nu aplicați pe suprafețe înghețate sau când există riscul iminent de ploaie.

Pentru impermeabilizarea împotriva umidității solului și a apei de infiltrație care nu se acumulează (conform DIN 18195 – Partea 4), aplicarea se poate face și „umed pe umed”.

Pentru impermeabilizarea conform DIN 18195 – Părțile 5 și 6, primul strat trebuie să fie suficient de uscat înainte de aplicarea celui de-al doilea strat, pentru a preveni deteriorarea acestuia.

În cazul impermeabilizării împotriva acumulării apei de infiltrație sau a apelor subterane (DIN 18195 – Partea 6), se va încorpora un strat de armare (plasă de fibră de sticlă) în primul strat, pe întreaga suprafață.

Conform DIN 18195, scafele trebuie realizate înainte de aplicarea hidroizolației. Este esențial ca hidroizolația să fie aplicată corect în zonele rosturilor, conexiunilor, marginilor și a penetrărilor.

După aplicare, stratul proaspăt de hidroizolație trebuie protejat împotriva ploii, radiației solare intense și deteriorărilor mecanice, până la întărirea completă. De asemenea, aplicarea straturilor de protecție și drenaj este permisă doar după uscarea completă a hidroizolației, pentru a evita compromiterea performanței acesteia.

Se vor respecta prevederile DIN 18195 – Partea 10. Printre soluțiile adecvate de protecție se numără: membrane din plastic cu crampe, prevăzute cu folie glisantă și strat filtrant, precum și plăci de drenaj fixate termic sau cu bitum.

După finalizarea aplicării straturilor de impermeabilizare, se poate proceda la umplerea gropii de excavare.

Pentru a evita deteriorarea membranei hidroizolatoare și a stratului de protecție aplicat peste aceasta, materialele folosite pentru umplere (refill) trebuie să fie conforme cu cerințele standardului DIN 18195 – Partea 10.

Date tehnice

Densitate	cca. 0,8 g/cm ³
Consum:	
• pentru lipirea plăcilor termoizolante:	cca. 2,0 l/m ²
• pentru protecție împotriva umidității solului / apei de infiltrație fără acumulare (conform DIN 18195-4):	3,5 – 4,0 l/m ²
• pentru protecție împotriva apei fără presiune (aplicație orizontală) (conform DIN 18195-5):	3,5 – 4,0 l/m ²
• pentru protecție împotriva apei de infiltrație cu acumulare (conform DIN 18195-6):	4,5 – 5,0 l/m ²
Grosime strat:	2 -3 mm per strat
Rezistență la ploaie:	după cca. 3 ore conform EN 15816
Aplicare strat următor:	după cca. 24 ore

Certificări

DIN 18195 Părțile 4 până la 6 (normă germană care definește cerințele și modul de lucru pentru hidroizolarea construcțiilor împotriva umezelii și apei.)

EN 15814:2011+A2:2014 (Acoperiri groase bituminoase modificate cu polimeri pentru hidroizolații) cu clasificare PMB-CB2-W2A-C2A

- (PMB – Polymer Modified Bitumen Indică faptul că produsul este pe bază de bitum modificat cu polimeri, ceea ce îi conferă flexibilitate, aderență și rezistență îmbunătățite.
- CB2 – Class B2 (Coating Class) Se referă la grosimea stratului aplicat și la metoda de aplicare, Clasa B2 indică o aplicare în două straturi, cu o grosime finală specifică (de obicei ≥ 4 mm uscat)

- W2A – Water Exposure Class W2A, se referă la tipul de solicitare la apă: W2A indică expunere la apă de infiltrație acumulată (presiune hidrostatică), este utilizată pentru elemente de construcție aflate în contact cu solul, cum ar fi fundații sau pereți de subsol în zone cu nivel freatic ridicat.
- C2A – Crack Bridging Class C2A, se referă la capacitatea de acoperire a fisurilor: C2A indică o capacitate medie de acoperire a fisurilor, în condiții standard de temperatură. Este potrivit pentru fisuri cu deschidere moderată, fără mișcări structurale semnificative.)

Strat suport

Suprafețe minerale, beton, suprafețe bituminoase, metal, plăci din polistiren expandat și extrudat (EPS, XPS), precum și alte tipuri de materiale termoizolante.

Pregătirea stratului suport: Stratul suport trebuie să fie portant, stabil și curat, fără urme de decofrol, substanțe de separare, pământ, apă stagnantă sau denivelări (muchii, coame).

Pentru ca hidroizolația bituminoasă să adere corect și să funcționeze eficient, suportul trebuie să fie pregătit corespunzător. Defecte minore: adâncituri, pori, rosturi superficiale în zidărie, goluri de mortar sau cuiburi de pietriș cu adâncime de până la 5 mm se corectează prin șpăcluire cu material bituminos sau mortar fin. Defecte mai adânci, cum ar fi găuri mai mari, zone cu segregări (unde betonul nu s-a compactat corect), fisuri structurale sau margini neregulate, trebuie reparate cu un mortar de reprofilare adecvat.

În colțuri, la îmbinările dintre planuri orizontale și verticale (ex. perete/radier sau perete/pardoseală), precum și la talpa fundației, se vor realiza scafe (denumite și goluri de detensionare), în conformitate cu cerințele DIN 18195.

Amorse recomandate BITUMENVORANSTRICH LF 400 sau UNDERCOAT AND SILO PAINT BVS 300.

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [buc]
32l	12

Depozitare

6 luni de la data producției, dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi cuprinse între +5°C și 30°C, în ambalajul original sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de căldură și de efectul direct al razelor solare.

Indicații cu privire la produs și la prelucrare

Recomandări cu privire la material:

-În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură/umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.

-Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!

-Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului, nu se recomandă amestecarea cu alte produse!

-Dozajul de apă sau de diluant se va respecta întocmai.

-Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurateții tonului de culoare!

-Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași șarje.

-Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu.

Recomandări cu privire la mediu:

-Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!

-Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și +25°C.

-Umiditatea relativă ideală este între 40% și 60%.

-Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, respectiv umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate -- accelerează întărirea.

-Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare și se va evita formarea curenților de aer!

-Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!

-Se vor proteja elementele de construcție adiacente!

82310, Dickbeschichtung 1K Express /Hidroizolație bituminoasă 1K Express, valabil de la: 07.06.2026, Pagina 3

Tehnologia hidroizolațiilor în construcții

Recomandări generale:

- De principiu, se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare, se va păstra un produs din cadrul aceleiași șarje.

Specificațiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare și tratare ca deșeu se vor extrage din fișa de securitate. Limitarea și monitorizarea expunerii

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și nutrienților.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Protecția respirației:

- Nu este necesară.

Protecția mâinilor:

- Mănuși din cauciuc sintetic.
- Materialul din care sunt fabricate mănușile:

Alegerea mănușilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci și în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Durata de utilizare a mănușilor:

Durata de viață a mănușilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor:

- Ochelari de protecție cu închidere etanșă.

Protecția corpului:

- Se va purta îmbrăcămintă de protecție.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor nopastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principal recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.ro.