

Dickbeschichtung 2K PS

Hidroizolație bituminoasă

2K PS

- > Cu conținut de perle de polistiren
- > Fără conținut de solvenți
- > Greutate redusă a materialului



Descriere produs

Hidroizolație bituminoasă, bicomponentă, cu conținut de perle de polistiren, fără solvenți, cu capacitate de preluare a fisurilor și aditivată cu rășini. Recomandată pentru interior și exterior, aplicabilă manual sau mecanizat, pe suprafețe orizontale și verticale, pentru hidroizolarea flexibilă a elementelor de construcție aflate în contact cu solul. Adecvată pentru lipirea plăcilor termoizolante perimetrale, pe suporturi bituminoase și minerale, în contact cu solul.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: mistrie, gletieră, spaclu, șpalcu dințat, echipament de pulverizare. După utilizare, uneltele se spală cu apă curată.

Aplicare

Se aplică nediluată pe stratul suport. În zonele de colț, la îmbinările între planuri, respectiv la talpa fundației, se vor executa scafe. Acțiunea apei din stratul suport poate provoca deteriorarea hidroizolației.

Aplicarea se face în funcție de tipul de solicitări la umiditate la care este supusă construcția. Este important ca acest tip de solicitare să fie stabilit de către proiectant înainte de începerea lucrărilor. Nu se lucrează în condiții de îngheț și nici dacă stratul proaspăt de hidroizolație poate fi expus ploii.

În cazul hidroizolațiilor împotriva umidității solului și a apei de infiltrații fără acumulări (DIN 18195 – partea 4), aplicarea se poate face și „proaspăt pe proaspăt”.

Pentru hidroizolațiile supuse solicitărilor de tip 5 și 6, conform DIN 18195, primul strat trebuie să fie complet uscat înainte de aplicarea celui de-al doilea, pentru a evita deteriorarea primului strat.

În cazul hidroizolațiilor expuse la apă de infiltrații cu acumulare sau la apă freatică (DIN 18195 – partea 6), primul strat de hidroizolație se va arma cu plasă din fibră de sticlă.

Conform DIN 18195, înainte de realizarea hidroizolației de suprafață se vor executa scafe la talpa fundației. Se va acorda atenție deosebită realizării hidroizolației în zona rosturilor, racordurilor și a străpungerilor. Stratul proaspăt de hidroizolație trebuie protejat de ploaie și de expunerea directă la razele solare.

Hidroizolația trebuie protejată împotriva deteriorării. Straturile de protecție și, dacă este cazul, straturile de drenaj se vor aplica numai după uscarea completă a hidroizolației. Se vor respecta prevederile DIN 18195 – partea 10.

Materiale de protecție potrivite sunt, de exemplu, membranele cu crampoane cu folie de glisare și plăcile termoizolante XPS. După realizarea măsurilor de protecție se poate începe umplerea gropii din jurul fundației.

Pentru aceasta se va utiliza doar material conform DIN 18195 – partea 10, pentru evitarea deteriorării hidroizolației și a stratului de protecție.

Tratament ulterior:

Stratul de hidroizolație devine rezistent la ploaie după aproximativ 5 ore.

Date tehnice

Densitate:	A cca. 0,6 g/cm ³ ; B cca. 1,4 g/cm ³ ; A + B cca. 0,7 g/cm ³
Consum:	cca. 2,0 kg/m ² ;
Lipire plăci termoizolante:	cca. 4,5 l/m ² ;
Umiditatea solului / Apă de infiltrații fără acumulare	cca. 4,5 mm grosime strat proaspăt;
Apă de infiltrații cu acumulare:	cca. 3,2 mm grosime strat uscat;
	cca. 6,0 l/m ² ;
	cca. 6,0 mm grosime strat proaspăt;
	cca. 4,3 mm grosime strat uscat;
Rezistent la ploaie:	dupa cca. 5 ore conform EN 15816
Timp de lucru:	cca. 2 ore
Impermeabilitate la apa sub presiune:	până la cca. 7 bari
Uscare:	dupa cca. 48 ore (în fc. de temperatura, grosimea stratului, etc.)
Rezistența la difuzia vaporilor de apă:	μ-Wert ca. 30000

Certificate de control

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

-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

Stratul suport trebuie să fie portant, stabil, fără urme de decofrol, substanțe de separare, pământ sau alte impurități și fără neplaneități (muchii, coame). Defectele de suprafață de până la 5 mm se vor egaliza cu o masă de șpaclu pentru beton. Defectele de profunzime și segregaările se vor repara cu un mortar adecvat de reprofilare. Stratul suport poate prezenta umiditate mată.

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [buc]
30 l	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 caldură 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 sarje.
- 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!

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 realizare 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 aceeași sarje. ea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.

Specificatiile 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 nutrețurilor.
- 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 îmbrăcăminte 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 noastre 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.