PAVISTONE 1K HV

Liant poliuretanic alifatic

DESCRIERE ȘI APLICAȚII

Pavistone 1k HV este un liant poliuretanic pe bază de agregate pentru pavaje, care oferă un finisaj neted, modern, rezistent, cu întreținere redusă, poros sau semiporos, în funcție de tipul de agregate utilizate. Finisajul suprafeței este un strat îmbinabil, flexibil și rezistent la crăpare. Produsul este incolor.

APLICAȚII

- Căi
- Parcări
- Piste de biciclete
- Garduri
- Rampe
- Zone pietonale
- Parcuri
- Zone comerciale
- Drumuri
- Pasarele pietonale
- Zone rezidențiale

DATE TEHNICE

INFORMAȚII DESPRE PRODUS ÎNAINTE DE APLICARE	
Descrierea chimică	Poliizocianat alifatic fără solvent
Stare fizică	Lichid
Ambalaj	Recipient metalic 25 kg 200 kg
Conținut nevolatil	100%
Punct de aprindere	100°C
Culoare	Albicios
Densitate	1,12 g/cm³ (25°C)
Viscozitate	2300 mPa.s (25°C)

Durata de viață a oalei	Condiții (filtru de 100 g) + 5g rășină)	Durata de viață a oalei (min)
	20°C, 40% oră	90-120

Depozitare	A se păstra între 10° și 30°C, ferit de umiditate.
A se utiliza înainte de	12 luni de la data fabricației.

INFORMAȚII DESPRE PRODUSUL FINAL	
Starea finală	Liant solid elastomeric
Culoare	Incolor
Densitatea solidă	1,10-1,15 g/cm³
Duritate (țărm)	55D
Proprietăți mecanice	Alungire la rupere: 21% Rezistență la tracțiune: 24 MPa
Rezistență la UV	Culoare stabilă la lumina soarelui
Absorbția apei	Foarte scăzut (6 zile, 20°C)

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Contact cu suprafața (24 de ore, temperatura camerei, 5=ok, 0=nerecomandat)

Chimic	Rezultat
Spirit alb	5
Cafea	5
Alcool izopropilic	5
Acetat de metoxipropil	5
Benzină	5
Xilen	5
Hidroxid de sodiu	5
Etanol	4
Albire	5
Acid triclorizocianuric	5
Formolină	5
Ulei lubrifiant	5
Peroxid de hidrogen	4
Acid acetic (10%)	2
Acid sulfuric (30%)	1
Skydrol	5
Amoniac (3%)	5
Diesel	5

CERINȚE DE ASISTENȚĂ

Pentru a obține o lipire bună, suportul trebuie să fie:

1. Plat și nivelat
2. Compact și coeziv (testul de smulgere trebuie să prezinte o rezistență minimă de 1,5 N/mm2).
3. Suprafață uniformă și regulată
4. Fără crăpături și fisuri. Dacă există, acestea trebuie reparate în prealabil.
5. Curățați și uscati, fără praf, particule libere, uleiuri, reziduuri organice sau lapte de lapte.

Suporturile de asfalt trebuie să fie curate și uscate.

Pentru mai multe informații despre tratarea punctelor critice, consultați serviciul nostru tehnic.

Marginile aplicației pot fi finisate cu cărămidă, piatră, beton, pentru un finisaj de înaltă calitate.

CONDIȚII DE MEDIU RECOMANDATE

Temperatura suportului trebuie să fie între 10°C și 25°C.

La temperaturi mai ridicate, trebuie luate măsuri de precauție specifice. La temperaturi mai scăzute, întărirea este foarte lentă.

Vă rugăm să urmați sfaturile producătorului.

Umiditatea suportului trebuie să fie mai mică de 4%.

Condițiile ridicate de temperatură și umiditate pot duce la formarea de bule/spumare.

Condițiile de aer preferate sunt 10-30°C și 30-80% umiditate relativă.

COMBINAȚII RECOMANDATE

Raportul de densitate al agregatelor Pavistone 1k HV este următorul:

Tip de agregat	% Pavistone (A+B)
Piatră mare, netedă, obișnuită	3 până la 5%
Particule mici, poroase, de dimensiuni neregulate	5 până la 7%

O practică recomandabilă este sigilarea suprafeței superioare cu un strat subțire de rășină Pavistone pură pentru a preveni uzura suprafeței.

APLICAȚIE

Omogenizați complet prin amestecare ușoară înainte de utilizare. După amestecare, Pavistone 1k HV se adaugă în masa agregatelor, folosind un mixer mecanic adecvat. Amestecați timp de 2 minute și întindeți imediat pe locul de aplicare. Este important să umeziți bine toate solidele pentru aceeași perioadă de timp pentru fiecare lot, pentru a preveni diferențele de culoare. Consultați datele privind durata de viață a amestecului pentru detalii.

Întindeți uniform pe suprafață la grosimea dorită folosind o spatulă plată și apăsați ușor pentru a obține o suprafață netedă și compactă.

Folosiți tabelul următor ca ghid pentru estimările consumului.

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies 43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Spania Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com – rayston@kryptonchemical.com

PAVISTONE 1K HV

Liant poliuretanic alifatic

Agregat	Grosimea dorită a pavajului (mm)	Pavistone + piatră consum kg/m2
6 până la 10 mm	15	30
	20	40
	25	50
	30	60

Unele agregate conțin o anumită proporție de nisipuri mai fine, ceea ce îngreunează aderența componentelor principale. Folosiți materiale curate cu o distribuție adecvată a particulelor.

APLICAȚIE

Aplicați cu ajutorul unui distribuitor. Pentru aplicarea verticală este posibilă utilizarea a până la 4% de aditiv de îngroșare. Vă rugăm să consultați fișa tehnică a aditivului de îngroșare.

Se recomandă aplicarea unui strat final de etanșare realizat cu aceeași rășină (diluată) sau cu Colodur. Este important să se prevină excesul de produs de etanșare, deoarece acesta va fi absorbit ușor și va forma pete spumoase și decolorate.

TIMP DE USCARE

Timpul de întărire depinde puternic de condițiile locale. Viteza de întărire va crește odată cu temperatura și umiditatea. Tabelul următor prezintă valori aproximative pentru combinațiile de 100 g material de umplutură / 5 g rășină, formând bucăți cu grosimea de 4 cm.
Straturile mai groase vor duce la timpi de întărire mai lungi.

Condiții	Uscat la atingere (h)	Total (h)
35°C, 25% umiditate relativă	5-7	18-24

REVENIRE ÎN SERVICIU

În majoritatea condițiilor, traficul ușor este permis la aproximativ 24 până la 48 de ore după întărire.

CURĂȚAREA UNELTELOR

Pavistone 1k HV poate fi curățat cu solventul Rayston. Petele trebuie curățate cât mai curând posibil. Produsul întărit nu poate fi dizolvat.

SIGURAN Ă

Pavistone 1k HV conține izocianați. Respectați întotdeauna instrucțiunile din fișa cu date de securitate și luați măsurile de precauție descrise acolo. De regulă, trebuie asigurată o ventilație adecvată și trebuie evitat orice contact cu pielea.
Acest produs este destinat utilizării exclusive în scopurile și în modul descris aici. Acest produs trebuie utilizat exclusiv de către utilizatori industriali sau profesionali. Nu este potrivit pentru utilizări de tip DIY.

PRECAUȚII PRIVIND MEDIUL

Recipientele goale trebuie manipulate luându-se aceleași precauții ca și cum ar fi pline. Recipientele trebuie considerate deșeuri periculoase, care trebuie transferate către un gestionar de deșeuri autorizat. Dacă există produs rezidual în recipiente, componentele A și B pot fi amestecate, întotdeauna conform raportului A/B, și lăsate să se întărească. Nu amestecați volume mai mari de 5 litri pentru a preveni reacțiile periculoase.

ALTE INFORMAȚII

Informațiile conținute în această FIȘĂ TECHNICĂ, precum și sfaturile noastre, ambele scrise verbal sau furnizate prin testare, se bazează pe experiența noastră și nu constituie nicio garanție a produsului pentru instalator, care trebuie să le considere simple informații.

Vă recomandăm să studiați cu atenție toate informațiile furnizate înainte de a continua utilizarea sau aplicarea oricăruia dintre produsele noastre și vă recomandăm insistent să efectuați teste „la fața locului" pentru a determina compatibilitatea lor cu un anumit proiect.

Recomandările noastre nu scutesc instalatorii de obligația de a studia în detaliu metoda corectă de aplicare a acestor sisteme înainte de utilizare, precum și de a efectua cât mai multe teste preliminare posibil în cazul în care apar dubii. Aplicarea, utilizarea și prelucrarea produselor noastre sunt în afara controlului nostru și, prin urmare, sub responsabilitatea exclusivă a instalatorului. În consecință, instalatorul va fi singurul responsabil pentru orice daune derivate din nerespectarea parțială sau totală a indicațiilor noastre și, în general, din utilizarea sau aplicarea necorespunzătoare a acestor materiale.

Această fișă tehnică înlocuiește versiunile anterioare.

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies 43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Spania Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com – rayston@kryptonchemical.com