

Natursteinteppichharz PU 1K (Rasina pentru covoare decorative din piatra NST PU 1K)



- > Fara continut de solventi
- > Transparenta si rezistenta la UV
- > Monocomponenta

Descriere produs

Rasina poliuretana fara continut de solventi, se intareste in contact cu umiditatea din aer, rezistenta la UV, recomandata pentru realizarea covoarelor decorative, in amestec cu granulele de marmura MG 24 Murexin. Rasina impreuna cu granulele de marmura formeaza dupa intarire o suprafata rezistenta la inghet-dezghet, rezistenta la uzura si la UV, antiderapanta, care poate fi curatata usor.

Recomandata in spatiile interioare si exterioare, pentru realizarea covoarelor decorative din piatra, cu porii deschisi. Prezinta un spectru variat de utilizare, in spatii private si publice, spatii comerciale, in special pe terase, pergole, alei, zone din jurul piscinelor, spatii de receptie, spatii de locuit, zone expozitionale.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
BKA	4	240
BLE		66

Depozitare:

6 luni in mediu uscat, pe paleti din lemn, in ambalaje originale nedesfacute, la loc uscat si racoros.

Prelucrare

Sculă recomandată:

Malaxor electric, recipiente corepsunzatoare, gletiera, spaclu, gletiera tip spada.

Amestecare:

Granulele de marmura se vor amesteca in raportul corespunzator cu rasina Natursteinteppichharz PU 1K. Intr-un vas de amestecare se va turna rasina peste granulele de marmura si se va malaxa temeinic cu malaxorul cu turatie redusa (cca. 300 rot./min). Dupa aceea se va rasturna amestecul intr-un vas curat si se

Tehnica straturilor de acoperire

va relua malaxarea.

Raportul optim de amestec între Rasina PU 1K și Granulele de marmura MG 24 a fost determinat în funcție de suprafața specifică a Granulelor MG 24.

Prelucrare:

Amestecul se va aplica cu unelte corespunzătoare.

În cazul suprafețelor verticale se va amesteca rasina PU 1K cu Adaos tixotrop SN 1K cca. 7-8% și se va aplica pe suport fără a se amesteca cu granule de marmura. După aceea se va amesteca o nouă cantitate de rasina PU 1K cu Adaos tixotrop PU 1K cca. 7-8% iar acest amestec se va malaxa cu granulele de marmura respectând raportul de amestec de 1:10 (ex.: 1,25 kg PU 1K + 7-8% SN 1K : 12,5 kg MG 24), acest amestec se va aplica în proaspăt cu spaclul peste rasina deja aplicată pe suport și se va nivela suprafața.

La prelucrare recomandăm curățarea intermediară a sculelor cu Diluant Epoxy V4.

Tratament ulterior:

Pentru întreținerea și asigurarea durabilității covorului decorativ, recomandăm ca după întărire / când suprafața este circulabilă, cât și la intervale regulate (la fiecare 3 ani) să se facă o sigilare subtilă a suprafeței, prin aplicare cu rola a rasinii PU 1K pe suprafața curată și uscată. Pentru curățarea suprafețelor, recomandăm utilizarea produselor de curățare din programul Murexin. Murdăria desprinsă, neaderentă poate fi aspirată cu aspiratorul cu perie. Pentru murdăria patrunsa în porii suprafeței se va opta pentru procedeul combinat, respectiv perierea suprafeței urmată de curățare cu produse de curățare și aspirată prin aspirare umedă.

Date tehnice

Densitate	1,10 g/cm ³ (PU 1K)
Culoare	transparent
Consum	25 kg Granule de marmura + 1,25 kg Rasina PU 1K (acopera cca. 2 m ² la o grosime de 6 mm a covorului)
Raport de amestecare	25 kg MG 24 : 1,25 kg PU 1K
Grosime strat	min. 6 mm (recomandat)
supraacoperire, posibilitate de prelucrare a acoperirii	nach ca. 24 Std.
Timp de prelucrare	30 - 45 min.

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Cerinte cu privire la stratul suport:

Stratul suport trebuie să corespundă cerințelor normelor specifice IBF - Pardoseli industriale pe baza de rasini reactive - trebuie să fie uscat, portant, fără particule neaderente, sau substanțe cu rol separator (decofrol).

Tehnica straturilor de acoperire

Umiditatea remanenta trebuie sa fie de max. 4%, determinata cu metoda CM. Temperatura stratului suport trebuie sa depaseasca 12°C si sa fie cu 3 K peste punctul de roua; Valoarea medie a aderenței trebuie sa fie de 1,5 N/mm²; Valoarea minima unica a aderenței trebuie sa fie de 1,1 N/mm².

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandari cu privire la material:

- In cazul prelucrării materialului in afara intervalului ideal de temperatura/umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Inainte de utilizare, materialele se vor aclimatiza pentru minim 24 de ore la temperatura de aplicare!
- Pentru a fi asigurata conservarea caracteristicilor produsului nu se recomanda amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de intaritor se va face conform raportului de amestecare mentionat pe eticheta si in fisa tehnica.
- Nu se va aplica pe suprafete cu umiditatea mai mare decat limita specificata in fisa tehnica!
- Materialul epoxidic proaspat aplicat se va proteja de umezeala, condens, apa si/sau contact mecanic cel putin 12 ore dupa aplicare.
- Se va evita aplicarea unei cantitati excesive de material epoxidic pe suprafata suport.
- Materialele preparate, care au inceput sa intre in priza nu se vor amesteca cu apa sau cu solvent in scopul prelungirii timpului de utilizare.
- Rasina epoxidica este bicomponenta. Cele doua componente se vor amesteca in raportul exact stabilit de producator. Utilizarea unui raport de amestecare incorect poate duce la intarirea partiala sau la rezistenta mecanice slabe ale materialului aplicat.
- Pentru sistemele epoxidice pe baza de apa, cantitatea de apa utilizata pentru diluare se va adauga numai dupa amestecarea celor doua componente ale sistemului.
- Rasinile reactive aplicate si mentinute la o temperatura constanta de + 20°C, sunt circulabile la 1 zi si pot fi solicitate chimic dupa 3 zile de la aplicare.
- Decolorarea sau ingalbenirea materialelor epoxidice auzata de expunerea la UV, sau la chimicale nu afecteaza proprietatile mecanice ale sistemului intarit.
- Peste resturile de material malaxat se va adauga nisip de quart (pentru impiedicarea degajarii de fum).

Recomandari cu privire la mediu:

- Nu se recomanda aplicarea produsului la temperaturi sub 5°C.
- Temperatura materialului, substratului si ambientala ideala pentru aplicare este cuprinsa intre 15°C si 25°C.
- Umiditatea atmosferica relativa ideala pentru aplicare este cuprinsa intre 40 % si 60 %.
- Umiditatea aerului ridicata si/sau temperaturile scazute intarzie intarirea materialului, respectiv umiditatea redusa si/sau temperaturile ridicate accelereaza intarirea.
- Pe perioada reactiei de intarire se va asigura o aerisire corespunzatoare, si se va evita formarea curentilor de aer!
- Pe perioada uscarii se va proteja suprafata de razele soarelui, de vant si de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de constructie adiacente!
- Temperatura stratului suport trebuie sa fie cu minim 3 K peste punctul de roua calculat conform conditiilor de aplicare.
- Umiditatea maxima a suportului (masurata CM) trebuie sa fie mai mica de 4 %.
- Rugozitatea suprafetei dupa pregatirea mecanica trebuie corelata cu grosimea sistemului aplicat.
- In cazul depasirii intervalului de 48 de ore de la aplicarea stratului anterior, se recomanda o slefuire intermediara.
- Se recomanda protejarea suprafetei aplicate pana la intarirea stratului epoxidic aplicat impotriva insectelor, persoanelor neautorizate, etc.
- in cazul suprafetelor expuse la UV se recomanda utilizarea sistemelor stabile la ingalbenire.

Recomandari generale:

- De principiu recomandam in prealabil realizarea unei suprafete de proba sau efectuarea unei incercari la dimensiuni reduce.
- Se vor respecta fisele tehnice ale tuturor produselor MUREXIN componente ale sistemului care urmeaza sa fie pus in opera.
- Pentru eventualele lucrari de reparatii ulterioare, in special in cazul produselor colorate, se va pastra un produs original din cadrul sarjei respective.
- Solicitarile mecanice abrazive pot cauza urme de uzura pe suprafata.
- Plastifiantii, resp. compusii continuti de anvelopele auto pot cauza decolorari la nivelul suprafetei.

Informatiile prezentate reprezinta valori medii, care au fost determinate in conditii de laborator. Utilizarea materiilor prime naturale poate avea ca rezultat variatia usoara a valorilor indicate de la o sarja la alta, dar fara a fi influentate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

Informatiile specifice produsului cu privire la compozitie, curatare, masuri corespunzatoare, tratare ca deseu se vor extrage din fisa de securitate.

Limitarea si monitorizarea expunerii

Echipamente de protectie:

Masuri generale de protectie si de igiena:

- Materialele nu se vor depozita in apropierea alimentelor, bauturilor si nutreturilor.
- Imbracamintea care a intrat in contact cu materialul va fi schimbata.
- Inainte de pauza si la terminarea lucrului se vor spala mainile.
- Se va evita contactul cu ochii si cu pielea.

36800, Natursteinteppichharz PU 1K

08.10.2021, Marinescu Christian, Pagina 3

(Rasina pentru covoare decorative din piatra NST PU 1K), valabil de la:

Tehnica straturilor de acoperire

Protectia respiratiei:

- In cazul conditiilor de aerisire precare, se vor lua masuri de protectie a respiratiei.
- Filtre P2.

Protectia mainilor:

- Manusi.
- Manusile trebuie sa fie impermeabile si rezistente la contactul produsul / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate manusile

- Se vor utiliza manusi din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea manusilor corespunzatoare se face nu numai in functie de tipul materialului, ci in functie de alte caracteristici care pot varia de la un producator la altul.

Durata de utilizare a manusilor

- Durata de viata a manusilor este specificata de producator si trebuie respectata.

Protectia ochilor: ochelari de protectie cu inchidere etansa.

Protectia corpului: se va purta imbracaminte de protectie.

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. Principial 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.com.