

# Rășină NST-PU 1K

(Natursteinteppichharz PU 1K)



- > Fără solvenți
- > Fără miros
- > Permeabila la vapori
- > Transparenta și rezistent la UV
- > Monocomponentă

### Produs-proprietati

Rasina poliuretanică rigidă, fără conținut de solvenți, se întărește în contact cu umiditatea din aer, este rezistentă la lumina, recomandată pentru realizarea covoarelor decorative, în amestec cu granule de marmură. Rasina împreună cu granulele de marmură formează după întărire o suprafață rezistentă la îngheț-dezghet, rezistentă la uzură și la UV, antiderapantă, care poate fi curățată ușor și are tendința de contaminare redusă.

### Utilizare

Covoarele creative și decorative Murexin se pretează în toate spațiile private, publice și comerciale, atât în spații interioare, cât și în spații exterioare, în special la terase, alei, spații comerciale, de prezentare, expoziții, locuințe.

### Date privind produsul

#### Livrare:

Bidon 1,25 kg, Bidon 6,25 kg

**Culori:** transparent

**Depozitare:** 6 luni în mediu uscat, pe paleti din lemn, în ambalaje originale nedesfăcute, la loc uscat și răcoros.

### Caracteristici tehnice

**Consum per m2 per mm:** 2 kg granule marmură, 0,1 kg rasina

**Raport amestec:** 25 kg granule marmură: 1,25 kg rasina

**Acoperire (la 6 mm):** 1,25 kg rasina - acopera 2m2

**Grosime strat recomandată:** cca. 6 mm

**Lucrabilitate:** 30-45 minute

Circulabil după: cca. 24 ore

**Solicitari mecanice:** după cca. 3 zile

**Solicitari chimice:** după cca. 7 zile

**Densitate:** 1,10 g/cm3

**Vascozitate:** 420 mPa\*s

**Temperatura de lucru:** 10-25°C

### Prelucrare suport

**Scule recomandate:** Malaxor electric cu turatie redusa, vase de amestecare, spaclu, gletiera.

**Support:** Covoarele decorative se aplica pe un suport portant precum beton, sapa (grosime minima 4,5 cm) sau mortar epoxidic (grosime minima 1,5 cm). Sub aceste straturi suport trebuie realizata in prealabil o hidroizolatie functionala. Suportul trebuie sa fie uscat, neinghetat, tare, stabil, neted-plan si curat - fara urme de praf, pete de ulei, decofrol, parti friabile.

Suportul se prelucreaza mecanic prin sablare cu alică, nisip, prin slefuire sau frezare.

Eventualele neplaneități se vor egaliza cu un mortar epoxidic de nivelare.

Recomandat pe toate suporturile minerale uzuale în construcții: beton, sapa.

Nu este recomandat pe suporturi cu umiditate ascensională permanentă sau cu apă sub presiune.

În cazul în care covorul decorativ se aplica la exterior se va asigura o pantă de min. 1,5-2%.

Rosturile de separare între clădiri vor fi preluate în finisaj, rosturile se vor etansa cu Chit poliuretanic PU 15, iar muchiile rosturilor se vor proteja cu profile Murexin de închidere tip cornier (cca. 5-7 mm latime). La exterior se recomandă de asemenea la fiecare 4 m (raport între laturi max. 1:2), respectiv la modificarea geometriei suprafeței (îngustări, muchii iesite etc.) să se realizeze rosturi de dilatație în covorul decorativ (cu profil cornier Murexin). De asemenea, recomandăm ca în zonele cu expeunere ridicată raportul de amestec (granule marmură:liant) să crească de la 25:1,25 la 25:1,4. Pentru acoperirea și etansarea racordurilor și rosturilor de colț, ex. pereți sau racord cu stalpi, recomandăm aplicarea benzii de etansare Dichtband DB 70.

Amestecare: Granulele de marmură se vor amesteca în raportul corespunzător cu rasina Natursteinteppichharz PU

32135-01/01 Rășină NST-PU 1K, gültig ab: 1.1.2013, CMA, 1

## Tehnica constructiilor

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 va relua malaxarea. In cazul suprafetelor verticale se va amesteca rasina PU 1K cu Adaos tixotropic SN 1K cca. 7-8% si se va aplica pe suport fara a se amesteca cu granule de marmura. Dupa aceea se va amesteca o noua cantitate de rasina PU 1K cu Adaos tixotropic PU 1K cca. 7-8% iar acest amestec se va malaxa cu granulele de marmura respectand raportul standard de amestec (granule de marmura:rasina PU 1K = 25:1,25), acest amestec se va aplica in proaspat cu spaclul peste rasina deja aplicata pe suport si se va nivela suprafata. **Aplicare:** Amestecul se va aplica grosier cu gletiera si in continuare se va compacta si nivela suprafata in grosimea de strat uzuala (cca. 6 mm) cu ajutorul gletierei tip spada. La prelucrare recomandam curatarea intermediara a sculelor cu Diluant Epoxy V4. **Tratament ulterior:** Pentru intretinerea si asigurarea durabilitatii covorului decorativ, recomandam ca dupa intarire / cand suprafata este circulabila, cat si la intervale regulate (la fiecare 3 ani) sa se faca o sigilare subtire a suprafetei, prin aplicare cu rola a rasinii PU 1K pe suprafata curata si uscata. Pentru curatarea suprafetelor cu material intarit recomandam utilizarea produselor de curatare din programul Murexin. Murdaria desprinsa, neaderenta poate fi aspirata cu aspiratorul cu perie. Pentru murdaria patrunda in porii suprafetei se va opta pentru procedeul combinat, respectiv perierea suprafetei urmata de curatare cu produse de curatare si aspiata prin aspirare umeda.

Indicatiile asa zisilor specialisti care le situ dinainte pe toate, se poate renunta. Utilizatorul, chiar daca a primit raspuns la toate intrebarile de clarificare, are intreaga responsabilitate a efectuării pe propria raspundere de probe la fata locului ( daca este cazul) si a punerii in opera a produsului numai cu personal de specialitate. Odata cu aparitia unei noi editii, prezenta fisa tehnica isi pierde valabilitatea.

### pentru un sistem perfect

**Impregnare epoxidica EP 1** pentru intarirea suportului.  
**Rasina epoxidica EP 70 BM** resp. **Rasina epoxidica Express EP 90** pentru amorsare si egalizare suport  
**Nisip de quart Murexin** sort 0,3-0,8 mm pentru presurare  
**Nisip de quart Murexin** sort 0,063-0,8 mm pentru realizarea mortarului epoxidic si pentru lucrari de reparatii  
**Granule de marmura colorate** pentru configurarea individualizata a covoarelor decorative  
**Diluant Epoxi V4** pentru curatarea sculelor

### Indicatii importante

Trebuie respectate normele si normativele in vigoare, in special in ceea ce priveste suportul! .Nu se lucreaza la temperaturi sub +5°C. Umiditatea ridicata a aerului si temperatura scazuta intarzie iar temperatura ridicata accelereaza priza si intarirea. Nu se amesteca cu alte materiale!.

### Protectia muncii

Protectia muncii: Informatii specifice privind compozitia produsului, curatirea, masurile de prim ajutor, se regasesc in Fisa tehnica de securitate.

Aceasta fisa tehnica, se bazeaza pe o mare experienta si consultarea celor mai noi cunostinte din domeniu, nu are valoare juridica si nici o legatura cu obligatiile contractuale si cele suplimentare privind vanzarile. Calitatea materialelor noastre este garantata numai in conditiile de vanzare si livrare specificate. Ca urmare, pentru prevenirea sau reducerea riscului de aparitie a defectelor, fisa tehnica contine si informatii privind restrictiile de utilizare ale produsului. In mod normal, nu pot fi prevazute toate cazurile posibile de utilizare curente si vitioare- peste asteptari, particularitati specifice etc. La

**32135-01/01 Rășină NST-PU 1K, gültig ab: 1.1.2013, CMA, 2**