

SYSTOPP FLOORGUARD PU1

Înveliș poliuretanic bicomponent

Standard:
Pagina 1 din 3

Producator: Knopp GmbH – Germania
Fisă tehnică: ediția 2014

Avantaje:

- Structură stabilă, ușor de aplicat.
- Înveliș elastic.
- Poate fi utilizat pe suprafețe interioare / exterioare.

Domeniu de aplicare:

- SYSTOPP Floorguard PU1 este adecvat pentru învelirea, vopsirea suprafețelor interioare / exterioare de beton și pardoseli de ciment în combinație cu SYSTOPP Floorpimer EP.
- Este adecvat pentru realizarea suprafețelor epoxidice interioare la clădiri industriale, comerciale, depozite, garaje, laboratoare, etc.

Date tehnice:

Viscozitate la 20°C:	cca 650 mPas
Densitate la 20°C:	cca 1,2 kg / L
Timp de prelucrare la 20°C:	cca 30 minute
Proporție de amestecare:	3 :1 rășină – întăritor
Volum conținut de material uscat:	cca 100% masă
Temperatura suprafeței de bază:	Între +10°C și +25°C
Temperatura ambientală:	Între +10°C și +30°C
Temperatura materialului:	Între +10°C și +25°C
Temperatura suprafeței de bază:	Min. +8°C
Umiditate substrat:	Max. 3%
UR:	max 65%
Duritate conform DIN 53505	Aprox. 80 Shore D
Adecvat pentru trafic pietonal:	După 2 zile la 20°C
Adecvat pentru încărcări mecanice:	După 3 zile la 20°C
Întărit:	După 7 zile la 20°C
Pregătit pentru finisare:	După 24 de ore

Culoare:

- Gri 7030, 7032 și 7023, alte culori la comandă. Datorită disponibilității materialului de bază și a condițiilor de fabricare, pot fi mici diferențe de nuanțe.



SYSTOPP FLOORGUARD PU1

Înveliș poliuretanic bicomponent

Standard:
Pagina 2 din 3

Producator: Knopp GmbH – Germania
Fisă tehnică: ediția 2014

Mod de întrebuințare:

- Se aplică doar pe suprafață pe bază de ciment, uscată, fără praf, ulei sau alte impurități, respectiv părți desprinse, exfoliate, care pot împiedica aderența optimă. Se curăță prin șlefuire sau sablare. Rezistența adezivă a suprafeței de bază nu trebuie să fie sub $1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$.
- Se va asigura eliminarea posibilității de creștere a umidității ascendente.
- Înainte de începerea lucrărilor întăritorul se adaugă în rășină și se amestecă cel puțin 3 minute folosind un amestecător electric cu rotație joasă. După aceea amestecul se toarnă într-o găleată curată și se amestecă încă odată.
- SYSTOPP Floorguard PU1 după amestecarea cu nisip cuarțos sau pulbere cuarțos se aplică în grosimea dorită utilizând o mistrie dințată. După aplicare se vor elibera bulele de aer din stratul aplicat folosind o rolă ghimpată.

Consum:

- Vopsea poliuretanică: cca $1,20 \text{ kg} / \text{m}^2 / \text{mm}$.
- Înveliș poliuretanic: cca $1,00 \text{ kg} / \text{m}^2 / \text{mm}$ amestecând 1 parte SYSTOPP Floorguard PU1 cu 0,4 părți nisip cuarțos.
- Granulometrie nisip cuarțos: 0,1 – 0,5 mm.

Ambalaj:

- În bidoane de 20 kg: 15,00 kg rășină și 5,00 kg întăritor

Depozitare:

- Cel puțin 12 luni în ambalajul original, închis, la o temperatură de $10^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C}$.

Curățare unelte:

- Se va utiliza diluant special pentru rășine.



SYSTOPP FLOORGUARD PU1

Înveliș poliuretanic bicomponent

Standard:
Pagina 3 din 3

Producator: Knopp GmbH – Germania
Fisă tehnică: ediția 2014

INDICAȚII:

- Se va utiliza doar nisip cuarțos de calitate înaltă, uscat prin ardere. Nivelurile ridicate de UR pot duce la formarea bulelor de aer pe suprafața învelită și rezultă o degradare optică și rezistență scăzută la impurități. Durata de punere în operă a sistemelor poliuretanic bicomponente pigmentate, depinde de tipul de pigment folosit și poate varia în funcție de nuanța culorii. Caracteristicile elastice a acestor învelișuri sunt pierdute când se crește raportul de nisip cuarțos. Acest lucru poate duce la formarea fisurilor pe substraturi bituminoase în timpul fluctuațiilor de temperatură. Proprietățile de acoperire a învelișului pot varia în funcție de nuanțele de culori. Acest lucru poate duce la apariția petelor pe suprafața prelucrată în cazul în care nu a fost aplicată o cantitate suficientă. Se amestecă minuțios componentele de bază înainte de a adăuga înăritorul. Toate standardele, regulile se vor respecta în timpul procesării, având în vedere în special DIN EN 13813, 18560 DIN și DIN 18353. Regulamentele și instrucțiunile cuprinse în fișele de lucru BEB "pardoseli industriale din rășină de reacție," regulamentele de prevenire a accidentelor, precum și fișe de securitate. Vă rugăm consultați foaia informativă de securitate.
Cauciucurile de pe mașini sau uneltele de transportare pot duce la apariție urmelor de corodare ireversibile pe suprafață. Praful și alte impurități, în special nisip transferat pe suprafață prin trafic pietonal sau prin vehicule, pot zgâria și deteriora suprafața pardoselii. Direct după aplicare suprafețele epoxidice sunt foarte sensibile la praf.
- **Pentru mai multe informații vă rugăm să citiți cu atenție foaia informativă de securitate.**

