

HW 202

Liant poliuretanic pentru pardoseli decorative



- Pentru suprafețe exterioare
- Foarte elastic
- Transparent și rezistent la acțiunea UV

HW 202 este o rășină sintetică de reacție, monocomponentă, pe bază poliuretanică, care se întărește în prezența umidității. **HW 202** este foarte elastică și are un conținut ridicat de substanțe solide. **HW 202** conține solvenți.

Proprietăți

- Datorită vâscozității sale, **HW 202** se amestecă foarte bine cu nisipul cuarțos colorat HW. Nu se lasă la fundul amestecului și se aplică foarte bine pe suprafață.
- Este total transparent, astfel încât nuanța nisipului cuarțos colorat nu se modifică din cauza liantului.
- În stare întărită **HW 202** nu prezintă nici un fel de pericol din punct de vedere fiziologic. Pot apărea decolorări ale suprafeței atunci când acestea vin în contact cu materiale ce conțin plastifianți cum ar fi anvelopele auto.
- **HW 202** nu trebuie pus în operă pe straturi suport cu o bazicitate ridicată sau pe betonul proaspăt.

Domenii de utilizare

HW 202 este un liant conceput special pentru pardoseli decorative HW cu suprafață granulată fină și pentru sigilări incolore ale suprafețelor exterioare. Datorită formulei sale speciale, **HW 202** este rezistent la îngălbenire și de aceea este indicat pentru suprafețe exterioare expuse la intemperii, spre exemplu: balcoane, terase, verande, marginile piscinelor, precum și pentru interioare supuse radiațiilor UV, cum sunt suprafețele de expoziții cu vitrine foarte mari.

Caracteristici tehnice

Culoare	transparent
Densitate la 23 ⁰ C /50% umiditate relativă aer	1,05 g/cm ³
Întindere	cca.120 %
Permeabilitate la vapori	cca. 2000
Duritate Shore D	46
Vâscozitate la 20 ⁰ C	cca. 1200 – 1500 mPas
Timpe de punere în opera	20 – 60 minute, funcție de temperatura și umiditatea aerului
Umiditatea aerului	minim 40 %
Alte lucrări suplimentare	după 16 ore – 24 ore
Întărit complet 100%	după 3 zile (20 ⁰ C)/ până la încărcarea chimică
Temperatura minimă de punere în operă	10 ⁰ C în aer și la suprafață
Consumul de material pentru pardoseală decorativă	1,2 – 1,7 kg/m ² 9 – 12 % funcție de granulație
Ambalare	6 și 25 kg
Depozitare	În recipientul original la 5-25 ⁰ C, timp de 6 luni. A se proteja de îngheț.
Conținut de substanțe solide	55%
Rezistența la rupere	ruperii în beton
GGVS/ADR:	
Componenta A rășina	
Componenta B întăritor	
Regulament privind lichidele combustibile:	
Componenta A rășina	
Componenta B întăritor	
Regulamentul privind transportul materialelor periculoase	
Componenta A rășina	
Componenta B întăritor	

Punerea în operă:

Înainte de a pune în operă pardoselile decorative HW, suprafețele sablate sunt grunduite cu HW 110 (pentru straturi suport minerale absorbante), HW 116 (pentru pardoseli cu dale și plăci) sau HW 224 (pentru straturi suport legate prin bitum). Balcoanele și terasele trebuie acoperite cu o peliculă lichidă de HW 226 având grosimea de 2 mm.

Nisipul cuarțos colorat HW eventual amestecat cu HW PUG, se varsă într-un recipient, apoi se adaugă **HW 202** și se amestecă mecanic, constant aproximativ 2 minute. Materialul rezultat se aplică pe suprafață și se netezește cu racleta sau mistria. Pentru curățarea uneltelor de utilizate pentru aplicare se poate folosi o cantitate mică de diluant PU.

Indicație :

HW 202 nu trebuie pus în operă cu diluanți universal obșnuiți din comerț, deoarece pot surveni modificări optice ale suprafeței și probleme de întărire.

La aplicarea rășinilor sintetice, pe lângă temperatura mediului ambiant, o importanță deosebită o are temperatura stratului suport. La temperaturi scăzute reacțiile chimice sunt încetinite; se măresc timpii de punere în operă, de efectuare a altor lucrări suplimentare, timpii de circulare și timpii de întărire. În același timp crește consumul datorită vâscozității crescute. La temperaturi ridicate, reacțiilor chimice sunt accelerate și timpii de mai sus se scurtează. Pentru o întărire completă a materialului temperatura medie a stratului suport trebuie să fie peste temperatura minimă de utilizare.

În timpul aplicării și întăririi materialul trebuie protejat de umiditate. La acțiunea prea timpurie a umidității, suprafața poate suferi o înălbire și/sau poate deveni lipicioasă. În timpul punerii în operă umiditatea aerului trebuie să fie de cel puțin peste 40 % și de maxim 85 %.

Pregătirea stratului suport:

Stratul suport pe bază de ciment trebuie să fie curat, uscat, rugos și portant; acesta nu trebuie să aibă părți neaderente sau lapte de ciment sau alte substanțe ca: uleiuri, grăsimi, răzătură de cauciuc, resturi de vopsele și altele care ar putea influența negativ aderența. De obicei, în prealabil, este necesară o tratare a stratului suport prin sablare cu alică, nisip sau apă sub presiune sau prin frezare sau șlefuire.

După curățarea stratului suport acesta trebuie să aibă o rezistență la smulgere de minimum 1,5 N/mm². Umiditatea betonului la suprafață nu trebuie să fie mai mare de 4%. Temperatura stratului suport trebuie să fie cu cel puțin 3⁰C mai mare decât temperatura punctului de rouă din zona respectivă. Stratul suport ce urmează a fi protejat, trebuie asigurat împotriva ascensiunii umidității. În rest este valabilă fișa tehnică DBV „Folosirea rășinilor de reacție în construcțiile de beton, partea a2a: stratul suport”.

Comportamentul fiziologic și măsuri de protecția muncii

Atenție: Produsul intră sub incidența materialelor periculoase. Respectați fișa de securitate DIN și recomandările specifice de pe recipient!!

Materialul plastic nu prezintă pericol în stare întărită. Sfătuim personalul care lucrează să ia în considerație fișa tehnică a BG M044 „producerea de poliuretan și isocinați”. În stare neîntărită, componentele rășinii nu au voie să ajungă la canalizare, în ape curgătoare sau stătătoare sau în pământ. Materialul care a curs din greșeală din vasul de amestecare se va colecta cu rumeguș.

HW 202 conține solvenți. La aplicare în spații închise este necesară o bună aerisire.

Curățirea sculelor:

Sculele se curăță cu atenție după fiecare ciclu de lucru cu HW – EP diluant sau cu alt solvent similare.

Reciclare:

Ambalajul trebuie reciclat conform legii actuale privind depozitarea deșeurilor. După întărire produsul poate fi reciclat ca deșeu menajer.