

Descriere

Este un material de hidroizolare lichid bicomponent, foarte elastic, cu uscare rapidă, pe bază de bitum și poliuretan, care asigură o aderență puternică la aproape toate tipurile de suprafețe.

Domenii de aplicare

- Hidroizolarea acoperișurilor plate, a teraselor și a balcoanelor,
- Pe vechile membrane bituminoase și EPDM,
- În structurile aflate sub perdea de fundație și sol,
- Ziduri de susținere,
- În parcări și zone de parcare,
- Protecția și impermeabilizarea podurilor, tunelurilor și a structurilor similare din beton armat.

Caracteristici

- Uscare rapidă.
- Asigură o hidroizolare perfectă și neîntreruptă pe suprafața aplicată.
- Are o flexibilitate ridicată și o capacitate mare de a acoperi fisurile.
- Își păstrează elasticitatea până la -40 C°.
- Rezistentă la apă și îngheț.
- Aderență excelentă la toate suprafețele amorsate și neamorsate. (se recomandă să se facă o probă controlată înainte de aplicarea fără grund)
- Poate fi reparat cu ușurință la fața locului.
- Ușor și rapid de aplicat cu pensula și cu rola.

Pregătirea suprafeței

- Suprafața de aplicare trebuie să fie curată, uscată, solidă și lipsită de praf, murdărie, ulei și alte reziduuri similare care pot împiedica aderența. Suprafața trebuie să fie curățată de vechile acoperiri și de elementele desprinse.
- În cazul în care este necesar, pregătirea suprafețelor trebuie făcută prin șlefuire sau prin procese mecanice similare de abraziune a suprafețelor și toate suprafețele trebuie curățate de praf cu ajutorul unor instrumente industriale de aspirare.
- Suprafețele pe bază de beton și ciment trebuie să fie solide din punct de vedere mecanic și să aibă o rezistență minimă la tracțiune de 1,4 MPa și o rezistență la compresiune de 25 MPa.
- Este necesar ca structurile noi din beton armat pe care se va face aplicarea au finalizat perioada de întărire de 28 de zile.
- Conținutul de umiditate din beton trebuie verificat înainte de aplicare. Umiditatea suprafeței trebuie să fie de maximum 4%.
- Eventualele cavități, fisuri, pori, segregări, crăpături și defecte din beton trebuie corectate cu Tamirart 40 sau Tamirart S40.
- Colțurile și colțurile ascuțite de la îmbinări trebuie să fie rotunjite, iar îmbinările orizontale și verticale trebuie să fie șanfrenate cu Tamirart S40 sau Kalepolymas.
- Technica 3100 P trebuie aplicat pe suprafețe absorbante, cum ar fi betonul, cimentul, șapa, lemnul. În cazul în care conținutul de umiditate al suprafeței este mai mare de 4% în greutate, trebuie utilizat grundul epoxidic cu barieră de umiditate Technica 152.
- La 6-12 ore după aplicarea Technica 3100 P sau Technica 152 (nu așteptați mai mult de 24 de ore), materialul de hidroizolare pe bază de bitum și poliuretan Technica 3140 WP trebuie aplicat în timp ce materialul este încă adeziv.
- Praful de pe suprafața membranei bituminoase vechi trebuie îndepărtat cu un aspirator sau cu aer comprimat. Suprafața membranei trebuie să fie complet uscată, în cazul în care există deteriorări, cum ar fi bășicarea, ruperea sau fisurarea, acestea trebuie reparate înainte de aplicarea grundului.
- Pe suprafețele din oțel și metal; după curățarea corespunzătoare a suprafeței, aceasta trebuie amorsată cu grundul epoxidic multifuncțional Technica 162.

Instrucțiuni de aplicare

- Înainte de a aplica Technica 3140 WP, componentele A și B trebuie amestecate într-un recipient curat cu un mixer cu viteză redusă până când se obține o culoare și o consistență omogenă.
- Timpul de utilizare a amestecului preparat la 20°C este de 30-35 de minute, iar timpul de utilizare variază direct proporțional cu modificarea temperaturii aerului.
- Technica 3140 WP, care este gata de aplicare, trebuie aplicat cu pensula sau cu rola în 2 straturi pe suprafața amorsată, cu pregătirea substratului.
- Cel de-al doilea strat trebuie aplicat la 12 ore de la aplicarea primului strat (în cel mult 24 de ore).
- Pentru a obține performanțele prevăzute și dorite pe termen lung ale produsului, este necesar să se protejeze sau să se acopere aplicația realizată cu un strat de acoperire (tencuială, șapă, ceramică etc.) corespunzător scopului și detaliilor lucrării cât mai curând posibil (3-7 zile, în funcție de timpul de uscare a produsului aplicat) după finalizarea întregii aplicații.
- Grosimea de aplicare trebuie să fie de minimum 2 mm. Grosimea aplicației trebuie verificată periodic.

Întreținere și recomandări după aplicare

- Technica 3140 WP trebuie aplicat numai de către aplicatori profesioniști specializați în acest domeniu.
- Diluarea cu orice solvent și aplicarea unui strat gros nu sunt recomandate pentru Technica 3140 WP.
- Nu fumați în timpul aplicării și lucrați în zone bine aerisite, departe de flăcări.
- Măinile și ochii trebuie să fie protejate cu mănuși și ochelari de protecție în timpul aplicării.
- Suprafețele finalizate trebuie să fie protejate de stresul mecanic timp de cel puțin 24 de ore. Suprafețele proaspete trebuie să fie protejate de apă, rouă și alți factori externi similari, praf, murdărie și solvenți.
- Timpul de lucru și de reacție ai sistemelor pe bază de rășini sunt afectați de temperatura mediului ambiant și a solului, precum și de umiditatea relativă a aerului. Durata de funcționare a produsului crește la temperaturi scăzute și scade la temperaturi ridicate.
- În cazul în care aplicarea se efectuează în interior, trebuie utilizat un sistem de aerisire adecvat.
- Nu se aplică pe vreme extrem de caldă, ploioasă și vântoasă.
- Nu se aplică pe suprafețe umede și acoperite cu gheață.
- Trebuie luate măsurile de precauție necesare în zonele în care se observă apă sau vapori de apă din partea negativă.
- Înainte de aplicare, trebuie să se verifice umiditatea și aderența solului și să se determine punctul de condensare.

Depozitare

- Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedeschis și nedeteriorat, într-un loc curat și uscat, la o temperatură cuprinsă între +5°C și +25°C, ferit de lumina directă a soarelui.
- A se proteja împotriva apei, a înghețului și a condițiilor meteorologice severe.
- Durata maximă de depozitare este de 12 luni, cu condiția respectării condițiilor de depozitare menționate mai sus.

Ambalaj

- Componenta A: Găleată de tablă de 20 kg
- Componenta B: Găleată de tablă de 20 kg

Specificații tehnice

(23 °C și 50% umiditate relativă)

Informații generale

Culoare	Negru
Termen de valabilitate	12 luni în mediu uscat în ambalaj nedeschis
Cantitatea de amestec (A/B)	20 kg / 20 kg
Densitatea amestecului	~ 1,0 ± 0,02 g/cm ³
Shore A (DIN 53505)	35
Timp de uscare	2 ore
Rezistență mecanică la uscare completă	7 zile
Durata de viață (20 °C)	30 min Aproximativ 0,75-1,00 kg/m ² pentru fiecare strat
Consum (1 mm grosime)	Consum total teoretic 1,50-2,00 kg/m ²

Informații privind performanța

Alungirea la rupere (ASTM D412)	≥ 2000 %
Rezistența la tracțiune (ASTM D412)	≥ 2 N/mm ²
Aderență la beton (ASTM D 903)	≥ 1 N/mm ²

Informații privind aplicarea

Temperatura ambiantă	+5 °C / +35 °C
Umiditatea maximă a suprafeței	4%

"Toate recomandările și instrucțiunile de aplicare din prezentul document se bazează pe experiența noastră tehnică. Compania noastră nu poate fi trasă la răspundere pentru variațiile survenite în condițiile proiectului. Metodele recomandate aici nu înlătură responsabilitatea consumatorului/aplicatorului de a determina caracterul adecvat al produsului, ținând cont de detaliile proiectului."