

### Descriere

Material de hidroizolare monocomponent, gata de utilizare, pe bază de poliuretan, cu elasticitate și rezistență mecanică ridicată.

### Domenii de aplicare

- Hidroizolarea acoperișurilor plate, a teraselor și a balcoanelor,
- Hidroizolarea betonului cortină,
- Protecția izolației cu spumă poliuretanică,
- Hidroizolarea și protecția podurilor, tunelurilor și a structurilor similare din beton,
- Hidroizolarea suprafețelor metalice,
- Hidroizolarea canalelor de înmagazinare și distribuție a apei,
- Hidroizolarea și acoperirea parcărilor,
- Protecția și impermeabilizarea structurilor din beton armat.

### Caracteristici

- Asigură o hidroizolare perfectă și neîntreruptă pe suprafața aplicată.
- Nu este afectată de condițiile meteorologice externe, rezistență la razele UV.
- Excelente punți pentru fisuri de până la 2 mm (inclusiv la  $-10^{\circ}\text{C}$ ).
- Aderență excelentă la suprafață.
- Elastică.
- Își păstrează proprietățile mecanice între  $(-20^{\circ}\text{C})$  și  $(+80^{\circ}\text{C})$ .
- Rezistentă la acizi, baze, detergenți, apă de mare și uleiuri.
- Rezistentă la apă și îngheț.
- Umple fisurile nestructurale.
- Poate fi reparat cu ușurință la fața locului.
- Ușor de aplicat cu pensula, rola sau spray-ul fără aer.

### 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 se aplică cu pensula, cu rola sau prin pulverizare fără aer pe suprafața pregătită pentru substrat. La 2-3 ore după aplicarea amorsei (în cel mult 4 ore), materialul de hidroizolare pe bază de poliuretan Technica 3120 WP trebuie aplicat în timp ce materialul este încă adeziv.
- Epoxidul polivalent pe bază de Technica 162 trebuie aplicat pe suprafețe foarte absorbante și întărite. 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 162 sau Technica 152 (nu așteptați mai mult de 24 de ore), materialul de hidroizolare pe bază de poliuretan Technica 3120 WP trebuie aplicat în timp ce materialul este încă adeziv.
- Pe suprafețele din oțel și metal; după curățarea corespunzătoare a suprafeței, aceasta trebuie amorată cu grundul epoxidic multifuncțional Technica 162.

### Instrucțiuni de aplicare

- Tecnica 3120 WP trebuie să fie bine amestecat cu un malaxor cu viteză redusă înainte de aplicare.
- Tecnica 3120 WP, care este gata de aplicare, trebuie aplicat pe suprafața pregătită cu o pensulă sau cu o rolă în 2 straturi.
- Cel de-al doilea strat trebuie aplicat la 12 ore de la aplicarea primului strat (în cel mult 24 de ore).
- Grosimea de aplicare trebuie să fie de minimum 2 mm. Grosimea aplicației trebuie verificată periodic.

### Repararea și izolarea fisurilor

- Fisurile și crăpăturile capilare din beton trebuie curățate de praf, murdărie, ulei și alte reziduuri similare care vor împiedica aderența.
- Crăpăturile curățate trebuie amorsate cu Tecnica 3100 P și lăsate să se usuce timp de 3-4 ore.
- Fisurile amorsate trebuie umplute cu Kalepolymas și trebuie aplicat 1 strat de material de impermeabilizare poliuretanică Tecnica 3120 WP.
- În timp ce primul strat de Tecnica 3120 WP este încă umed, o păslă de hidroizolare sintetică de 20 cm lățime, de 50 - 60 gr/m<sup>2</sup>, trebuie așezată pe suprafață prin presare.
- Aplicați un al doilea strat de Tecnica 3120 WP până când păsla este saturată de material și complet acoperită.
- Suprafața aplicată trebuie lăsată să se usuce timp de 12 ore și nu trebuie acoperită în această perioadă.

### Repararea și izolarea rosturilor de construcție

- Rosturile din beton trebuie să fie curățate de praf, murdărie, ulei și alte reziduuri similare care vor împiedica aderența.
- Rostul pregătit trebuie să aibă o adâncime de aproximativ 10 - 15 mm și o lățime de 20 - 25 mm. Dacă este necesar, rostul trebuie lărgit și adâncit.
- Aplicați o cantitate mică de Kalepolymas doar la baza rostului.
- Aplicați 1 strat de Tecnica 3120 WP în interiorul rostului, pe o suprafață de 10 cm lățime pe partea dreaptă și pe partea stângă și puneți în rost un păslă de hidroizolare sintetică de 50 - 60 gr/m<sup>2</sup> în timp ce materialul de hidroizolare este încă umed. Asigurați-vă că Tecnica 3120 WP este introdusă complet în păslă.
- Aplicați Tecnica 3120 WP până când păsla este complet saturată de material. Spațiul rămas trebuie umplut cu Kalepolymas.
- Suprafața aplicată trebuie lăsată să se usuce timp de 12 ore și trebuie acoperită în această perioadă.

### Întreținere și recomandări după aplicare

- Tecnica 3120 WP trebuie aplicat numai de către aplicatori profesioniști specializați în acest domeniu.
- 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.
- Timpii 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 9 luni, cu condiția respectării condițiilor de depozitare menționate mai sus.

### Ambalaj

Găleată de tablă de 25 kg

Tecnica 3120 WP

**Specificații tehnice**

(25 °C și 50% umiditate relativă)

**Informații generale**

Culoare	Alb și Gri
Termen de valabilitate	9 luni în mediu uscat în ambalaj nedeschis
Densitate	~ 1,35 ± 0,05 g/ml
Shore A (DIN 53505)	40 ± 3
Timp de uscare	12 ore
Rezistență mecanică la uscare completă	7 zile Aproximativ 0,75-1,00 kg/m <sup>2</sup> pentru fiecare strat
Consum (1 mm grosime)	Consum total teoretic 1,50-2,00 kg/m <sup>2</sup>

**Informații privind performanța**

Alungirea la rupere (DIN 53455)	> %300
Forta la rupere (DIN 53455)	> 2,1 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la presiunea apei (DIN EN 1928)	Impermeabil (coloană de apă de 1 m, 24 de ore)
Aderența la beton (EN 1542)	≥ 1,5 MPa
Capacitate de acoperire a fisurilor	până la 2 mm

**Informații privind aplicarea**

Temperatura ambiantă	+10 °C / +35 °C
Perioada de rezistență la ploaie (20 °C, %50 BN)	6-8 ore
Durata rezistenței la traficul pietonal ușor (20 °C, %50 BN)	12-18 ore
Timp de întărire finală (20 °C, 50% BN)	7 zile
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."