



Den Braven

Better
results
through
Knowledge

Fisa Tehnica

DenBit Styro Fix

Adeziv pentru polistiren și membrane bituminoase

Produs

Este o substanță bitumoasă modificată prin adăugarea de cauciuc sintetic cu bitum și de compuși chimici în scopul îmbunătățirii aderenței la suprafețele din polistiren, la suprafețele bituminoase și din beton, precum și la oțelul inoxidabil, putând fi utilizată, de asemenea, și pe suprafețe ușor umede. Conține un solvent organic care nu ataca polistirenul.

Proprietăți

- ☒ Sigur în contact cu polistirenul;
- ☒ Rezistent la acizii slabi și la substanțele alcaline;
- ☒ Pentru pereți verticali, fără curgerea substanței;
- ☒ Pentru suprafețele uscate și umede;
- ☒ Pentru beton, zidărie de cărămidă, lemn, oțel inoxidabil și carton bituminat

Utilizări

- Pentru lipirea plăcilor de polistiren, a panourilor din mai multe straturi (polistiren și strat bituminat),
- Pentru lipirea vatei minerale, precum și a altor materiale termoizolante,
- Pentru suprafețe precum betonul, suprafețe bituminate, acoperișuri bituminate (carton bituminat), tabla, etc.
- Pentru lipirea cartonului bituminat pe suprafețele din beton și pentru lipirea cartonului bituminat pe carton bituminat
- Pentru hidroizolarea părților subterane ale clădirilor.

Ambalaj Culoare

Găleată de 10 kg
Negru

Date tehnice

Bază	-	Pastă bituminoasă modificată cu cauciuc sintetic
Consistență	-	Pastă tixotropică
Materie uscată	%	80
Rezistență la temperatură după întărire	°C	-30 / +80 (După întărire)
Temperatura de aplicare	°C	+5 / +35
Uscare initiala	Ore	6 (La 23°C / 55% umiditate relativă)
Uscare finala	Ore	24
Aderenta maxima dupa	Zile	3 – 7
Aderenta la suprafața	MPa	0,56 beton 0,54 lemn (Conform ČSN 73 2577 stipulat $\geq 0,5$ MPa beton, lemn)
	MPa	0,26 oțel inoxidabil 0,28 fetru asfaltic (Conform ČSN 73 2577 stipulat $\geq 0,2$ MPa tablă metalică, fetru asfaltic)
	MPa	0,11 EPS (Conform ČSN 73 2577 stipulat $\geq 0,1$ MPa EPS)



Den Braven

Better
results
through
Knowledge

Fisa tehnica

Rezistența la curgere		MPa	0,2	(Conform ČSN EN 1465 stipulat $\geq 0,1$ MPa)
Rezistență la îngheț-aderența după 15 cicluri de înghețare		MPa	0,52	(Conform ČSN 73 2579 stipulat $\geq 0,5$ MPa beton)
Durata de valabilitate		Luni	24	(La temperaturi de la $+5^{\circ}\text{C}$ la $+30^{\circ}\text{C}$, protecție împotriva înghețului!)
Număr de straturi		-	1 strat gros de 2 mm	Umiditate în sol și apă la presiunea atmosferică
		-	2 straturi groase de 2 mm	Apă subterană
		-	3 straturi groase de 2 mm	Apă sub presiune
		-	2 straturi groase de 2 mm	Terase, balcoane
Consum aproximativ pentru 1 strat		kg/m^2	0,8 – 1,5	Pentru hidroizolare
		kg/m^2	0,8 – 2,0	Pentru lipire în puncte

Restricții

Nu se va utiliza pe carton asfaltat (gudronat), carton asfaltat (gudronat) cu folie din aluminiu sau pentru lipirea cartonului asfaltat (gudronat) pe polistiren.

Suprafețe

Beton, suprafețe bituminoase, acoperișuri bituminoase (carton bituminat), metal, plăci de polistiren expandat și extrudat (EPS, XPS), vată minerală și vată bazaltică, precum și alte tipuri de materiale termoizolante.

Fisa tehnica

Pregătirea suprafeței

Acoperiș cu carton bituminat (carton asfaltat gudronat) învechit – suprafața va fi curățată de impurități (praf, rugină), nu va prezenta margini ascuțite și apă bălțită. Produsul nu va fi supus la condiții de îngheț și nu va aplicat pe suprafețe înghetate; suprafața poate fi ușor umedă. Suprafețele casante și exfoliante cu putere adezivă slabă vor fi îndepărtate. Se va tăia un X în bulele de aer formate sau în zonele fără aderență, apoi se va fixa folosind DenBit STYRO FIX. Găurile minore din suprafața asfaltică vor fi acoperite folosind același material. Suprafața va fi acoperită cu un strat de DenBit Grund W3.

Suprafață din beton și zidărie de cărămidă – zidăria de cărămidă va fi tencuită, iar praful și marginile ascuțite vor fi îndepărtate. Toate găurile existente pe suprafață (de ex. adâncituri, crăpături etc.) vor fi acoperite cu mortar din ciment sau cu mortar pentru reparații rapide; suprafețele poroase vor fi nivelate folosind mortar pentru ciment. Toate colțurile și muchiile (zonele de contact dintre pereți, punctele de contact cu fundații în elevație etc.) vor fi rotunjite folosind așa-numitele muchii oblice realizate din mortar pentru ciment. Tencuiala nouă și betonul se vor acoperi după întărirea completă. Suprafața va fi tratată cu DenBit Grund W3 înainte aplicării stratului hidroizolator DenBit Hydroseal W6 și a DenBit STYRO FIX.

Tablă metalică cutată – suprafața va fi curățată de impurități. Toate straturile anti-adezive (uleiuri, praf, impurități) vor fi curățate, precum și straturile exfoliate de vopsea, lac, urmele de coroziune. Suprafața va fi tratată cu agent anti-coroziv. Suprafețele foarte fine vor fi șlefuite cu o bandă abrazivă fină..

Ustensile

Mistrie, gletieră zimțată din oțel, mistrie pentru zidărie de cărămidă

Procedura de aplicare

Lipirea plăcilor de polistiren pe suprafață:

Suprafața va fi lipită în puncte cu adeziv DenBit STYRO FIX (10 -12 puncte per 0,5 m²) sau în cordoane, cu ajutorul unei mistrii zimțate late de 8 - 10 cm, asigurând o grosime a materialului de aproximativ 2 mm și distanță între cordoane de 15 - 20 cm.

Lipirea cartonului bituminat asfaltat pe suprafață și pe carton bituminat:

Se va aplica un strat de acoperire DenBit STYRO FIX pe suprafața tratată cu strat de DenBit Grund W3 (pentru suprafețele din ciment sau pentru cartonul bituminat învechit), pe întreaga suprafață a cartonului asfaltat nou, se va aștepta între 15 și 20 de minute, apoi se aplică membrana pe poziție și se presează cu putere pe suprafață. Marginile membranei se vor suprapune pe o lățime de min. 10 cm. După lipire, se va aplica DenBit STYRO FIX pe îmbinare. Se va proceda conform instrucțiunilor de mai sus pentru lipirea membranelor noi. Atenție! Montajul pe verticală a membranelor bituminoase cu o greutate mai mare, impun ancorarea mecanică.

Fisa tehnica

Lipirea vatei minerale si bazaltice și a altor materiale termoizolante pe suprafață:

Suprafața și vata minerală vor fi tratate cu strat de îmbinare DenBit Grund S6 pe partea de lipit. După uscarea stratului de primer, se va aplica un strat de adeziv DenBit STYRO FIX cu ajutorul unei mistrii zimțate (cu zimți înalți de 4 mm) sau în cordoane late de aproximativ 8 – 10 cm și situate la o distanță de 15 – 20 cm unul de altul. După aproximativ 15 – 20 minute de așteptare, se va realiza lipirea prin presarea vatei minerale pe suprafață.

Hidroizolarea

După pregătirea suprafeței și după uscarea adecvată a suprafeței suport, se va aplica DenBit STYRO FIX cu ajutorul unei mistrii din oțel sau al unei mistrii pentru zidărie de cărămidă, luându-se măsuri de precauție pentru păstrarea unei grosimi uniforme (aproximativ 1–2 mm) a stratului aplicat. Se va verifica grosimea stratului aplicat prin comparare cu cantitatea de material folosit. Substanța se va aplica întotdeauna în cel puțin două straturi, fiecare strat ulterior fiind aplicat perpendicular pe cel precedent. Fiecare strat ulterior se va aplica după uscarea completă a stratului precedent (un strat gros de 1 mm se usucă în aproximativ 24 de ore la o temperatură de 23 °C).

Avertisment

Materialul va fi depozitat la temperatura camerei (+5 / +25°C) în ziua dinaintea folosirii dacă este transportat în condiții de temperaturi negative și în special înainte de utilizarea acestuia la temperaturi scăzute. Nu se vor adăuga substanțe în material. Atenție! Montajul pe verticală a membranelor bituminoase cu o greutate mai mare, impun ancorarea mecanică.

Curățare

Material: benzină, dizolvant organic, agent de curățare M.E.K..
Mâini: apă și săpun, cremă de mâini.

Termen de valabilitate

24 luni, în ambalaj original nedeschis, la temperaturi cuprinse între +5°C și 30°C.