



## DenBit HYDROSEAL - S6

### Hidroizolant lichid - pe baza de bitum si solvent

#### Produs

DenBit Hydroseal S6 este un material bituminos modificat in limite reduse cu cauciuc sintetic, bitum si compusi chimici, cu aderenta excelenta pe diverse suprafete de constructii si care poate fi utilizat chiar pe suprafete usor umede. Stratul este complet rezistent la apa, la acizii slabi si la substantele alcaline. Acesta formeaza un strat protector foarte elastic.

#### Proprietati

- Rezistent la acizii slabi si la substantele alcaline;
- Pentru suprafete uscate;
- Aplicare usoara;
- Rezistenta excelenta la deformarea suprafetei;
- Elasticitate durabila, chiar la temperaturi scazute

#### Utilizari

Renovarea si protejarea acoperisurilor cu pante line; Hidroizolatia teraselor, dedesubtul dalelor si al placilor ceramice, acoperisurilor ranforsate cu fibre industriale; Pentru protejarea portiunilor subterane ale cladirilor, a zidariei de la subsol si a fundatiilor, impotriva umezelii si a bazinelor de apa industriala.

#### Culoare si ambalaj

Negru. Cutii metalice 4,5 kg; 9 kg

#### Date tehnice

Baza	-	Pasta bituminoasa modificata cu cauciuc sintetic	
Consistenta	-	tixotropica	
Greutate suprafata	Kg/m <sup>2</sup>	3,0 ± 10%	
Grad de uscare	%	50	
Rezistenta termica	°C	-30 / +60	(Dupa intarire)
Temperatura de aplicare	°C	+5 / +30	
Rezistenta termica	°C	-15	(In timpul transportului)
Uscare la praf	Ore	6	(La 23°C / 55% umiditate relativa)
Uscare completa	Ore	12 – 24	
Aderenta suprafata	Mpa	≥ 0,5 beton, tabla	Conform CSN 73 2577
	Mpa	≥ 0,3 carton asfaltat	Conform CSN 73 2577
Aderenta	Mpa	0,22	(Conform CSN EN ISO 527 stipulat ≥ 0,15 MPa)
Alungire relativa	%	362	(Conform CSN EN ISO 527 stipulat ≥ 300%)
Capacitate de absorbtie	%	0	(Conform CSN EN ISO 62 stipulat ≤ 1,0%)
Hidroizolatie sub presiune 0,8 MPa	-	Nu exista scurgeri	(Conform CSN EN 12390-8)



## Fisa tehnica

Numar de straturi	-	2 – 3	Hidroizolatie suprafete, in functie de cerinta si metoda de aplicare
	-	3	Cu tesatura industriala pentru izolarea acoperisurilor, fara pietris cu strat reflectorizant
	-	4	Cu tesatura industriala pentru izolarea acoperisurilor, fara pietris
Grosime strat	Mm	0,5 – 0,8	
Consum aproximativ pentru 1 strat	Kg/m <sup>2</sup>	0,5 – 0,8	
Reactie la foc	-	F <sub>ROOF</sub> (t1)	Conform CSN EN 130501-5

**Tipuri de suprafete**

Acoperisuri din carton bituminat asfaltata, sindrila bituminoasa, Eternit, tabla galvanizata, material bituminos de acoperire, suprafete din beton si suprafete minerale similare, tencuiala exterioara din ciment si suprafete tratate cu amorsa DenBit Grund S6.

**Pregatirea suprafetei**

Acoperis vechi din carton bituminat: Suprafata trebuie sa nu prezinte impuritati (praf, rugina) sau margini ascutite ori apa statuta. Aceasta nu trebuie sa fie inghetata sau acoperita cu gheata. Suprafetele sfaramicioase si scorojite, cu o aderenta slaba, trebuie indepartate. Taiati in forma de X si lipiti folosind adeziv bituminos pentru acoperis (Tixoplast) sau DenBit Bond. Suprafete din beton si caramida: Zidaria din caramida trebuie sa fie tencuita; praful trebuie indepartat, marginile ascutite trebuie tesite, iar toate gaurile (adanciturile, crapaturile etc.) trebuie bine compactate. Toate colturile (dintre pereti, zonele de contact dintre pereti si fundatie etc.) trebuie rotunjite, folosind asa-numitele muchii oblice din mortar de ciment.

Tencuielile exterioare noi si betonul trebuie sa fie intarite (murate). Inainte de a aplica DenBit HYDROSEAL - S6, tratati suprafata cu un strat de penetratie DenBit Grund S6, aceasta trebuind sa fie complet uscata. Grosime strat: 0.5 – 0.8 mm. Temperatura de aplicare (mediu si substrat): intre +5°C si +30°C.

**Ustensile**

Pensula de vopsit, cu par moale.

**Procedura de aplicare**

Izolarea structurilor de fundatie si a partii inferioare a cladirilor:

In functie de presiunea anticipata a apei, aplicati 2 – 3 straturi de material, folosind o pensula sau perie, astfel incat fiecare strat ulterior sa poata fi aplicat dupa uscarea stratului anterior. La aplicarea izolatiei, trebuie luat in considerare imbinarea izolatiei verticale a fundatiei cu fundatia orizontala care se suprapune, pentru a realiza o fundatie continua. Pentru utilizarea produsului pe un teren asazis dificil (regiuni cu activitate seismica), in zone de prabusire sau langa cariere, unde cutremurele de pamant sunt evidente, etc., unde cantitatea de apa se asteapta a fi ridicata, recomandam aplicarea a 3 straturi, iar al doilea strat se va ranfora cu plasa de armare cu o rigiditate corespunzatoare si cu toate colturile imbinate. Pregatirea benzilor trebuie realizata cu atentie, pentru a se evita deteriorarea stratului izolant.



Den Braven



## Fisa tehnica

### Protejarea acoperisului din hartie gudronata:

Indepartati orice impuritati de pe suprafata acoperisului, portiunile de hartie gudronata care atarna, taiati in forma de X si lipiti folosind adeziv bituminos pentru acoperis (Tixoplast) sau DenBit Bond. Umpleti crapaturile si golurile din vechiul acoperis cu mortar DenBit Repair U, pentru a nivela suprafata. Aplicati minim doua straturi de DenBit HYDROSEAL - S6 pe suprafata pregatita, aplicand un nou strat dupa uscarea stratului anterior. In locurile de contact cu seminee, poduri sau locuri asemanatoare, intariti stratul cu o tesatura industriala impregnata cu DenBit HYDROSEAL - S6. Poate fi utilizat pe acoperisurile cu pante line; recomandam astuparea stratului final cu pietris, acoperit cu stratul proaspat de DenBit HYDROSEAL - S6. In acest fel, durabilitatea este prelungita in mod semnificativ, prin protejarea acesteia impotriva radiatiilor UV. Daca alegeti stratul reflectorizant DenBit REFLEX ALU-COAT, stratul anterior trebuie sa fie complet uscat inainte de aplicarea acestuia.

### Specificatii

Conform CSN EN 13501-5 Clasificarea la foc a produselor si elementelor de constructie - Partea 5: Clasificarea pe baza rezultatelor incercarilor acoperisurilor expuse la un foc exterior nu a fost stabilita, din cauza lipsei criteriilor pentru clasa FROOF(t1), pentru acoperisuri si invelitori de acoperis cu o inclinatie maxima de 20°. Extinderea focului de-a lungul acoperisului nu a fost evaluata din cauza faptului ca utilizarea acestei substante este limitata la suprafete de maxim 1500 m2, in zone in care nu exista pericol de incendiu, pentru lucrari de reparatii si reconstructie.

### Restrictii

Nu folositi in contact cu polistirenul. Nu utilizati pe acoperisuri abrupte.

### Avertisment

Depozitati materialul la temperatura camerei in ziua de dinaintea utilizarii, daca este transportat la temperaturi negative si in special inainte de utilizare la temperaturi scazute. Acesta nu asigura protectie anti-coroziune; structurile din tabla si otel trebuie tratate initial cu un strat anti-coroziune. Nu adaugati nicio substanta peste material.

### Curatare

Material: benzina, agent organic de dizolvare, agent de curatare M.E.K.  
Maini: apa si sapun, crema de maini.

### Termen de valabilitate

24 luni in ambalaj original sigilat, la temperaturi cuprinse intre +5°C si +30°C.