



## DenBit HYDROSEAL – W6

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

#### Produs

DenBit HYDROSEAL W6 este un produs de dispersie pe baza bituminoasa tratata cu cauciuc sintetic pentru a fi utilizata pe suprafete uscate si usor umede. Datorita componentei tixotropice a acestuia, DenBit HYDROSEAL W6 poate fi aplicat pe suprafete cu diferite pante de inclinatie. Stratul de acoperire ramane stabil pe suprafetele verticale chiar si la temperaturi ridicate de +120°C si isi pastreaza elasticitatea la temperaturi joase. Este rezistent la agentii atmosferici, la acizii slabi si la substantele alcaline, precum si la efectele substantelor agresive prezente in sol. DenBit HYDROSEAL poate fi utilizat in contact direct cu polistirenul; acesta nu afecteaza proprietatile structurii.

#### Proprietati

- Uscare rapida – uscare completa dupa 6 ore;
- Se aplica pe polistiren;
- Se poate folosi si pentru peretii verticali; stabil pana la +120°C;
- Nu contine solventi;
- Rezistent la acizii slabi si la substantele alcaline;
- Pentru suprafete uscate si umede;

#### Utilizari

- Renovarea si protejarea acoperisurilor;
- Acoperisuri continue, ranforsate cu plasa de armare;
- Asigura izolarea impotriva umezelii pentru pardoseli poroase in subsoluri, garaje, terase, balcoane si protejeaza suprafetele subterane ale cladirilor impotriva umezelii.

**Culoare si ambalaj** Negru. Cutii metalice 5 kg; 10 kg

#### Date tehnice

Baza	-	Pasta bituminoasa modificata cu cauciuc sintetic	
Consistenta	-	Pasta tixotropica	
Greutate suprafata (la o grosime de 1 mm)	Kg/m <sup>2</sup>	1,2 ± 10%	
Materie uscata	%	50	
Rezistenta termica	°C	-30 / +80	(dupa intarire)
Plaja de temperaturi	°C	+5 / +35	
Greutate suprafata	Kg/m <sup>2</sup>	1,1 – 1,4	CSN 50 3602
Uscare la praf / uscare completa	Hours	6	La 23°C / 55% umiditate relativa
Aderenta la suport	Mpa	≥ 1,0 beton	CSN 73 2577
	Mpa	≥ 0,5 lemn	CSN 73 2577
	Mpa	≥ 0,4 tabla, carton asfaltat	CSN 73 2577
Rezistenta la tractiune	Mpa	1,0	CSN EN ISO 527 stipulat ≥ 0,8 MPa
Alungire relativa	%	4,9	CSN EN ISO 527 stipulat ≥ 4%
Rezistenta la tractiune dupa 15 cicluri de inghetare	Mpa	1,2	CSN EN ISO 527 stipulat ≥ 0,8 MPa



## Fisa tehnica

Alungire relativa dupa 15 cicluri de inghetare	%	10,4	CSN 73 2579 stipulat $\geq 4,0$ %
Rezistenta la tractiune dupa 25 cicluri de temperaturi alternante	Mpa	1,5	CSN EN ISO 527 stipulat $\geq 0,8$ MPa
Alungire relativa dupa 25 cicluri de temperaturi alternante	%	9,9	CSN 73 2579 stipulat $\geq 4,0$ %
Permeabilitate la vaporii de apa	$g/m^2 \cdot 24h$	37,3	CSN EN ISO 7783-2 stipulat $> 25,0 g/m^2 \cdot 24$ ore
Difuziunea echivalenta a grosimii sd	m	0,6	CSN EN ISO 7783-2 stipulat $\leq 0,75$ m
Capacitate de absorbtie	%	7,0	CSN EN ISO 62 stipulat $\leq 8$ %)
Hidroizolatie sub presiune 0,8 MPa	-	Nu exista scurgeri	CSN EN 12390-8
Numar de straturi	-	2	Fara material, ca mortar
Numar de straturi	-	2 – 3	Hidroizolatie suprafete
Numar de straturi	-	3	Cu plasa de armare pentru izolarea acoperisurilor, fara pietris cu strat reflector
Numar de straturi	-	4	Cu plasa de armare pentru izolarea acoperisurilor, fara pietris
Grosime strat	Mm	1,0	
Consum aproximativ pentru 1 strat	$kg/m^2$	0,8 – 1,2	
Reactie la foc	-	FROOF(t1)	Conform CSN EN 130501-5

**Tipuri de suprafete** Beton si suprafete minerale asemanatoare, ciment, tencuieli exterioare similare cimentului, Eternit, tapet, lemn, acoperisuri din tabla, hartie gudronata si materiale similare cu baza bituminoasa.

**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 scorjite, 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 acoperite. 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. Inainte de a aplica DenBit HYDROSEAL W6, tratati suprafata cu un strat de penetratie DenBit Grund W3, aceasta trebuind sa fie complet uscata. Pentru a utiliza DenBit HYDROSEAL W6 in perioadele cu temperaturi ridicate, umeziti suprafata inainte de a incepe lucrul!

**Ustensile** Pensula de vopsit, perie pentru acoperis, cu par moale, mistrie



## Fisa tehnica

### Procedura de aplicare

#### Izolarea structurilor de fundatie si a partii inferioare a cladirilor:

Aplicati DenBit HYDROSEAL – W6 in cel putin doua straturi; toate colturile trebuie ranforsate cu plasa de armare aplicata pe substanta proaspat preparata. Aplicati straturile dupa ce stratul precedent s-a uscat complet. Asteptati cateva zile dupa aplicarea ultimului strat, pentru a permite umezelii ramase sa se evapore de pe intreaga grosime a stratului izolator. Recomandam aplicarea unui strat de polistiren cu o grosime de minim 2 cm peste stratul hidroizolant DenBit HYDROSEAL – W6, pentru a proteja stratul de degradarea fizica.

#### Protejarea acoperisului din hartie gudronata:

Indepartati orice impuritati de pe suprafata acoperisului, portiunile libere de hartie gudronata, 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 pentru a nivela suprafata. Aplicati minim doua straturi de DenBit HYDROSEAL – W6 pe suprafata pregatita, aplicand fiecare strat nou dupa ce stratul anterior s-a uscat. In locurile de contact cu seminee, poduri sau locuri asemanatoare, intariti stratul cu plasa de armare pana la inaltimea corespunzatoare, aplicata pe substanta uda. Stratul final de DenBit HYDROSEAL – W6 trebuie acoperit cu nisip sau pietris. Acest mod de conservare prelungeste in mod considerabil durata de viata a produsului.

#### Realizarea unui acoperis continuu, intr-o apa:

Curatati bine vechiul strat de nisip, frunze si alte impuritati. Taiati in forma de X si lipiti folosind adeziv bituminos pentru acoperis (Tixoplast). Tratati aceasta substanta preparata si toate suprafetele din beton, cu strat de penetratie DenBit Grund W3. Aplicati primul strat de DenBit HYDROSEAL W6 in mod uniform pe intreaga suprafata a acoperisului, prin imbibarea acestuia pe suprafata. Dupa ce s-a uscat primul strat, amplasati o plasa din polipropilena, fibra de sticla sau o alta plasa de armare industriala cu o suprapunere de cel putin 10 cm (plasa peste plasa) peste intreaga suprafata si aplicati al doilea strat de DenBit HYDROSEAL W6. Lasati sa se usuze. Aplicati al treilea strat in mod asemanator. Aplicati DenBit HYDROSEAL W6. Amplasati plasa pe stratul proaspat si imbibati-o in substanta de acoperire, pana la saturare. Acoperiti imediat stratul vertical al plasei. Aplicati un al patrulea strat dupa ce stratul anterior s-a uscat si astupati imediat si cu precizie cu pietris, pentru protejarea semnificativa a intregului acoperis de radiatiile UV.

### 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

Evitati suprafetele cu expunere puternica la soare. Protejati substanta de medii uscate excesiv sau de umezeala excesiva in timpul aplicarii.

### Avertisment

Nu adaugati nicio substanta peste material. Acesta nu asigura protectie anti-coroziune; structurile din tabla si otel trebuie tratate initial cu un strat anti-coroziune.

### 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.