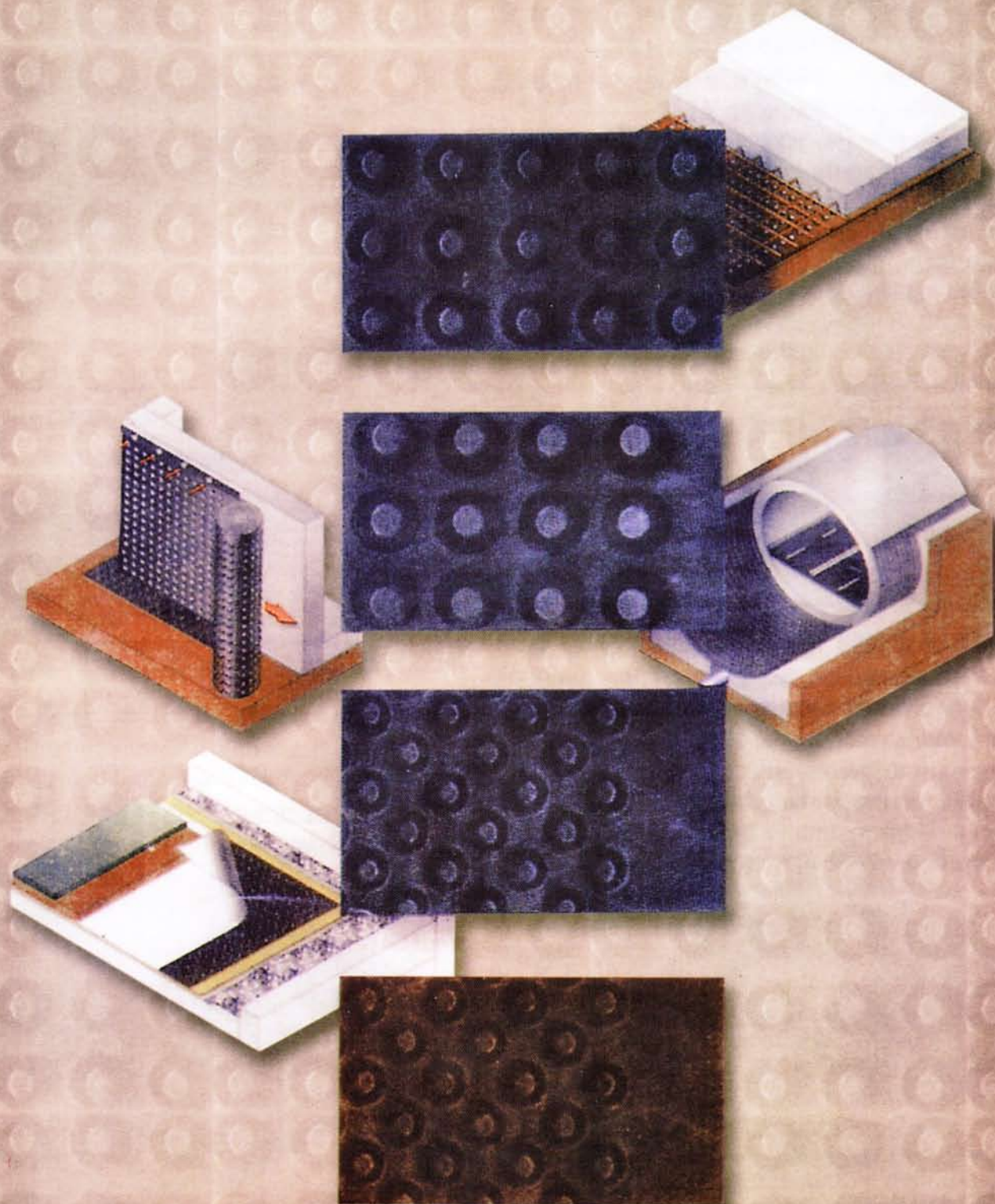


TERRAPLAST®

Ghid de utilizare

Siguranță și apărare
împotriva infiltrațiilor de apă



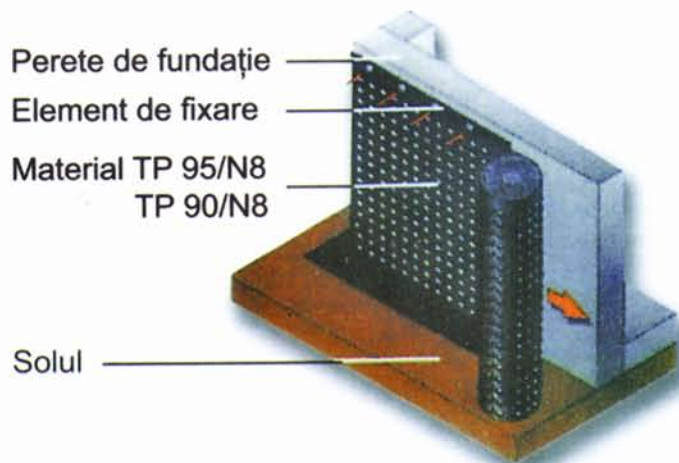
Produs agrementat
INCERC România
ISO 9002

TERRAPLAST este un material de protecție, fabricat în Germania, compus polipropilenic de mare densitate, foarte ușor și practic. Acest material se folosește ca sistem de protecție a fundațiilor împotriva infiltrațiilor de apă.

TP 95/N8 și TP 90/N8 se folosesc ca material protector în locurile unde sunt pereți aflați în legătură directă cu pământul, pivnițe, structuri de fundații, asigurând scurgerea apelor de infiltrație și a celor care crează presiuni hidrostactice.

Acest material apără fundațiile de bază împotriva oricăror acțiuni mecanice și ca urmare se substituie altor metode scumpe de protecție a fundațiilor și pereților. Asigură aerisirea structurilor de construcții prin intermediul canalelor dintre crampoanele materialului și evacuarea apei de infiltrație.

Pentru montare, materialul se așează cu crampoanele spre interior (la perete) și se fixează cu ajutorul unei benzi superioare și cuie speciale care pătrund foarte ușor în pereții de beton. Acest material nu este toxic, nu putrezește, nu afectează apa potabilă și nu lasă să pătrundă rădăcini ale plantelor și arborilor spre fundație. Este recomandabil ca sub TP protector, să se realizeze o hidroizolație minimă a peretelui fundației.

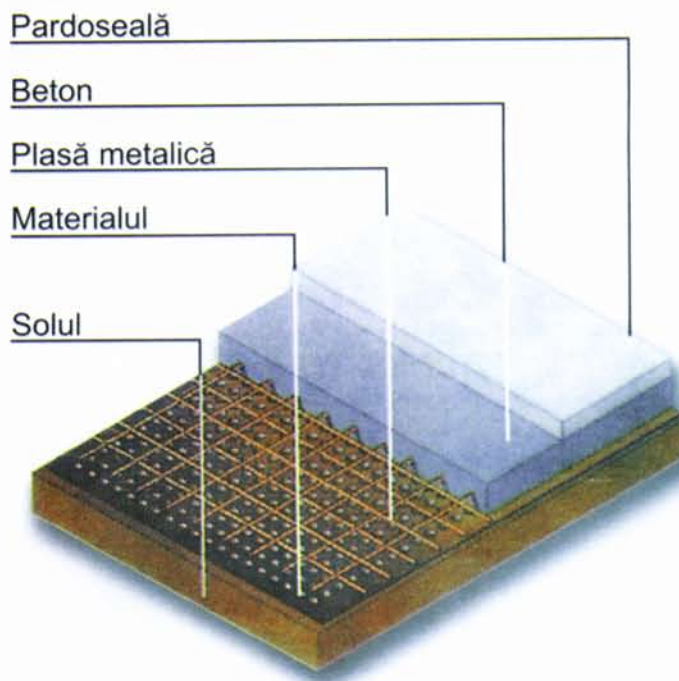


TP 90/N8; TP 95/N8 este o izolație pentru pardoseli, ca strat protector. Acesta este un material optim de folosire pentru aceste tipuri de structuri și substituie excelent materialele clasice folosite până în prezent prin următoarele avantaje:

- se scoate mult mai puțin pământ;
- economie de timp datorită faptului că se pot continua următoarele faze, fără oprire;
- se pot monta în orice condiții atmosferice;
- este avantajos la montaj și mult mai ieftin.

Acest material prin aderența sa, împreună cu adezivul de lipire folosit, protejează complet împotriva infiltrațiilor de apă și a condensului, fapt pentru care nu mai este necesară o altă hidroizolație.

La această formă de aplicare, materialul se așează cu crampoanele în jos, deasupra lui se întinde plasa metalică și apoi șapa de beton (baza pardoselii). Este des întâlnit la halele industriale, cu diferite destinații.



**TERRAPLAST
TP-90/N8**

**TP-95/N8
LIGHT**

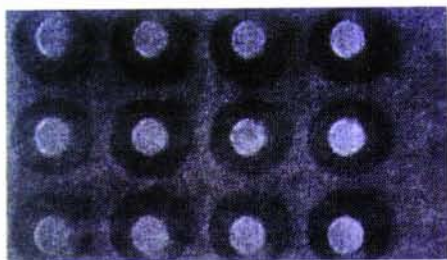
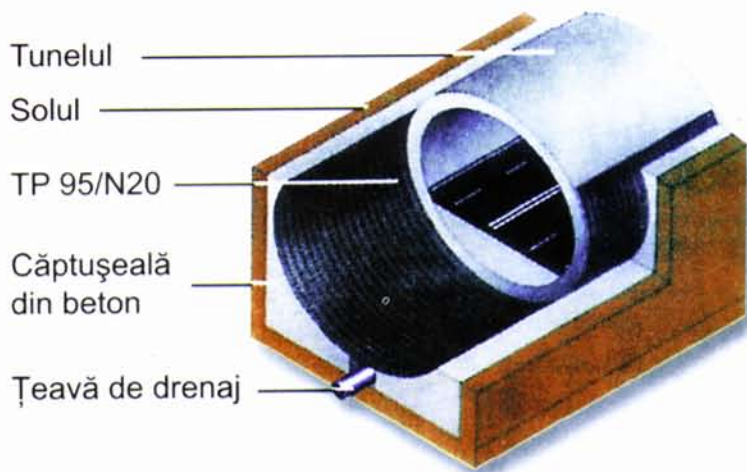


TERRAPLAST TP 95/N20 este materialul auxiliar pentru protejarea tunelurilor, deoarece pe aceste porțiuni apele de infiltrare au o presiune foarte mare.

Acest material realizează o suprafață de separare între această presiune hidrostatică și tunel.

Materialul se fixează pe căptușeala de beton a tunelului cu crampoanele spre exterior. Deja din faza de construcție, acest material prin canalele sale dintre crampoane și elementele de scurgere prevăzute, crează condiții de eliminare a apei. Odată creată această bază, se poate lucra la tunelul propriu-zis, într-un mediu uscat.

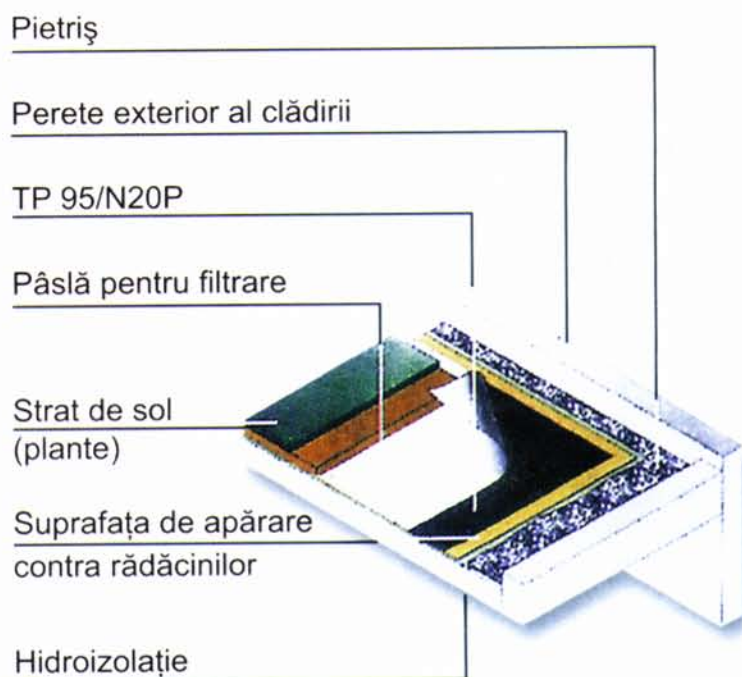
Materialul TP 95/N20 nu este toxic, nu putrezește și nu lasă să pătrundă rădăcini ale plantelor sau arborilor, neafectând apa potabilă.



TERRAPLAST TP-95/N20
TP-95/N20P (perforat)

TERRAPLAST TP 95/N20P (perforat) este folosit pentru amenajarea zonelor verzi de pe terase asigurând dirijarea scurgerilor de apă. Hidroizolația **TERRAPLAST** perforată, asigură rezerva de apă și prin acesta necesarul întregii suprafețe verzi, eliminarea surplusului de apă prin aceste perforații ajutând la evacuarea acesteia. Mărește capacitatea de izolație termică a suprafeței pe care a fost montată.

Materialul se așează cu crampoanele perforate pe hidroizolație, partea superioară (negativul cramponelor) jucând rolul unor păhărele în care stă apa; surplusul de apă nefolosită de plante eliminându-se prin microperforații.



TERRAPLAST®

Ghid de utilizare

Caracteristici tehnico-mecanice ale materialului

Proprietăți	TP-95/N20 TP-95/N20/P (pentru terase verzi)	TP-95/N8	TP-95/N8 LIGHT
Material	polietilenă de mare densitate (HDTP)	polietilenă de mare densitate (HDTP)	polietilenă de mare densitate (HDTP)
Grosimea materialului	cca. 1mm	cca. 0,6mm	cca 0,6mm
Lungimea materialului	20m	20m	20m
Mărimea suprafeței/sul	20m x 2m = 40m ² 20m x 2,5m = 50m ²	20m x 1m = 20m ² 20m x 1,5m = 30m ² 20m x 2m = 40m ² 20m x 2,5m = 50m ²	20m x 1m = 20m ² 20m x 1,5m = 30m ² 20m x 2m = 40m ² 20m x 2,5m = 50m ²
Culoare	neagră	neagră	maron
Ambalarea (în suluri)/palet	buc = 4 la 2,0m = 160m ² buc = 4 la 2,5m = 200m ²	buc = 24 la 1,0m = 480m ² buc = 12 la 1,5m = 360m ² buc = 12 la 2,0m = 480m ² buc = 12 la 2,5m = 600m ²	buc = 24 la 1,0m = 480m ² buc = 12 la 1,5m = 360m ² buc = 12 la 2,0m = 480m ² buc = 12 la 2,5m = 600m ²
Mărimea paletului	1,2 x 1,0m	1,35 x 1,05m	1,35 x 1,05m
Accesorii	bandă profilată pentru fixare: 2ml; 2,5ml/buc. cuie speciale 3,5x35mm	bandă profilată pentru fixare: 2ml; 2,5ml/buc. cuie speciale 3,5x35mm	bandă profilată pentru fixare: 2ml; 2,5ml/buc. cuie speciale 3,5x35mm
DATE TEHNICE			
Înălțimea cramponului	cca. 20mm	cca. 8mm	cca. 8mm
Crampoane pe m ²	cca. 400 buc.	cca. 1710 buc.	cca. 1840 buc.
Cantitatea aerului între crampoane	cca. 14l/m ²	cca. 5,5l/m ²	cca. 5,5l/m ²
Greutatea	cca. 1000g/m ²	cca. 600g/m ²	cca. 400g/m ²
Rezistența la presiune	cca. 150KN/m ² (15t/m ²)	cca. 250KN/m ² (25t/m ²)	cca. 150KN/m ² (15t/m ²)
Rezistența termică	-30°C – +80°C	-30°C – +80°C	-30°C – +80°C
Rezistența chimică	rezistent la substanțe chimice	rezistent la substanțe chimice	rezistent la substanțe chimice
Proprietăți biologice	rezistă la ciuperci, bacterii, rădăcini și putrezire	rezistă la ciuperci, bacterii, rădăcini și putrezire	rezistă la ciuperci, bacterii, rădăcini și putrezire
Proprietăți ecologice	nu afectează apa potabilă	nu afectează apa potabilă	nu afectează apa potabilă
Rezistență la foc	clasa B2	clasa B2	clasa B2
Tipul aditivului de lipire	–	bandă de lipire Butyl Band	bandă de lipire Butyl Band
Garanție	min. 20 ani	min. 20 ani	min. 20 ani
Agremente tehnice	ISO 9002 INCERC România	ISO 9002 INCERC România	ISO 9002 INCERC România

Acest material este recomandat a fi folosit împreună cu accesoriile sale, cuprinse în tabelul de mai sus. În caz contrar producătorul german nu-și asumă răspunderea garanțiilor acordate.