



ISOLOR HYBRID Aqua Plus+

Izolant hibrid
poliuretanic elastomeric
cu materiale solide



Randament: 0,7 - 2 m²/kg la un strat, depinde de modul de aplicare și de suprafață



Uscare: 1 - 3 ore



Diluare: până la 5% în volum cu apă, sau până la 10% pentru aplicare pe asfalt



Revopsire: 8 - 12 ore



Ambalaj: 750ml, 3lt, 10lt



Aplicare: Pensulă, Rulou, Perie, Spatulă

CARACTERISTICI GENERALE

Izolant hibrid elastomeric hidrosolubil cu materiale solide de dispersie pe baza de rășini speciale acrilice și poliuretanică (tehnologia HSH PU-ARC). Se usucă și se polimerizează rapid. Formează o membrană impermeabilă la umezeală și la apele stătătoare (stagnante) permeabilă la aburi care menține elasticitatea sa de la -20°C până la +80°C. Acoperă complet capilarele și fisurile până la 1,5 mm. Mare capacitate de absorbție a contracțiilor și a dilatațiilor. Din cauza compoziției inovatoare a produsului este împiedicată precipitarea poluanților și în acest mod se menține albul pe timp îndelungat precum și proprietățile termoreflexive. Se poate aplica pe grosime mare cu un strat (1,5kg/m²) reducând costurile forței de muncă.

ISOLOR HYBRID AQUA plus poartă certificarea CE conform standardului EN-1504-2, ca un produs de protecție al suprafețelor din beton împotriva penetrărilor, pentru controlul umidității și pentru rezistența specială crescută care limitează umezeala cuprinsă.

Mai este certificat ca un material reflectiv rece (ΚΑΠΕ, ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ) și conferă termo reflectivitate excelentă (reducerea costului de răcire în timpul verii). Constituie o soluție de relație perfectă cost rezultat pentru întreținerea de izolații cu sau fără utilizare de film de plexiglas sau armare poliesterică. Aplicare și întreținere ușoară (de către personal calificat sau necalificat), prietenos cu utilizatorul și cu mediul.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Greutate specifică	1,50-1,54 kg/lt
Randament & consum	<i>Utilizare de rulou:</i> 1,25-2 m ² /kg ori consum de 500-800gr/m ² & 0,5-0,8kg/m ² pe strat, depinde de rugozitatea suprafeței. Utilizarea de dispersator de emulsie ori de perie moale precum și de pistol airless: 0,7-1 m ² /kg ori consum de 1-1,5kg/m ² pe strat.
Diluare	Dacă este nevoie până la 5% cu apă. Pentru aplicare pe asfalt primul strat până la 10%.
Uscare	Uscat la atingere în 1 - 3 ore, depinde de condițiile mediului și de grosimea membranei.
Revopsire	Se revopsește după 8-12 ore, depinde de condițiile atmosferice și de grosimea stratului. Următorul strat se recomandă a fi aplicat transversal. Suprafața este tranzitabilă la 8-12 ore după aplicare și depinde de condițiile meteo.
Rezistență la Apă & Alcalii	Rezistent la alcalii și la apă. Mare rezistență la apele stagnante.
Elasticitate	Produsul prezintă elongație până și 500% la grosime de 500μm de film uscat și temperatură 20°C. Această elasticitate se menține în mare grad și la temperaturi de -20°C până la 60°C.
COV/SOV	"Vopsele pentru pereți exteriori cu substraturi minerale". Tip Y. Valoare limită COV = 40gr/lt. Maxim de concentrație COV a produsului gata spre utilizare = 39gr/lt. COV ori SOV: Substanțe organice volatile cu punct de fierbere < 250 °C.
Aplicare:	Se aplică cu ruloul, spatula, pensula, perie sau cu perie groasă.
Nuanțe	Alb, de cărămidă.
Reflecție în spectrul vizibil:	R= 89,5% ±2% (400-750 nm, ASTM E903-96)
Reflecție în zona IR:	R=89,5% ± 2% (780-2500 nm, ASTM E903-96)
INDEX DE REFLECTARE (SRI)	108 (ASTM E 1980-01)
Factor de emisie:	0,88 (ε, ASTM E408-71)
Aderență la suprafață cu beton:	>4MPa (EN 24624)
Aderență la suprafață cu beton grunduită cu Isolor Hybrid Primer:	>6MPa (EN 24624)
Elongație la spargere:	350% la 23 °C și 100% la -10 °C
Rezistență la tensiune	(23 °C / -20 °C) N/mm ² = 1.4 / 7.5

Tabelul 1

CONSUM	TIMPUL DE VIAȚĂ A ETANȘĂRII (MINIMA DURATĂ ESTIMATĂ A ETANȘĂRII)	UTILIZAREA DE ARMARE POLIESTERICĂ DE RANFORSARE
1,0 kg/m ²	4 -5 ani de zile	Posibilitatea de aplicare și cu un strat
1,5 kg/m ²	5 -7 ani de zile	»
2,0 kg/m ²	7 -9 ani de zile	»
2,0 kg/m ²	9 -10 ani de zile Utilizarea de armare de ranforsare: 50 gr/m ²	Aplicarea materialului pe cel puțin 3 straturi.
4,0 kg/m ²	10 -14* ani de zile Utilizarea de armare de ranforsare: 100 gr/m ²	
* Depinde de tipul armării		



PRODUS PENTRU PROTECȚIA BETONULUI ÎMPOTRIVA PENETRĂRILOR (1.3) PENTRU CONTROLUL UMIDITĂȚII (2.2) ȘI PENTRU CREȘTEREA REZISTENȚEI SPECIALE CU LIMITAREA UMEZELII CUPRINSE (8.2)

PERMEABILITATEA CO₂	Sd>50m (EN 1062-6)
PERMEABILITATEA ABURILOR	CLASS 1 (sd<5m) (EN ISO 7783)
ABOSRBȚIA CAPILARĂ ȘI HIDROPERMEABILITATEA	W = 0,05 Kgr/m²*h^{0,5} (<0,1 Kgr/m²*h^{0,5}) (EN 1062-3)
REZISTENȚA LA DESPRINDERE	> 0,8 N/mm² (EN 1542)
SUBSTANȚE PERICULOASE	CONFORM 5.3.
REAȚIE LA FOC	EUROCLASS F



PREGĂTIREA SUPRAFETEI

Pe noile suprafețe se aplică grund ISOLOR Hybrid Primer sau Smaltodur diluat 70% cu white spirit. Suprafețe vechi: Se aplică grund ISOLOR Hybrid Primer după îndepărtarea părților friabile și repararea imperfecțiunilor sau a fisurilor cu smaltodur elastic putty sau prin impregnare cu ISOLOR HYBRID Plus întăritor de armare sau/și cu materiale de etanșare din poliuretan pentru rostruri.

APLICARE

Amestecați bine. Pe suprafețe curate și uscate Aplicați uniform un strat sau mai multe straturi ISOLOR HYBRID AQUA PLUS. Consumul de surplus de material pe m² influențează timpul de viață a etanșării (Tabelul 1, la sfârșitul broșurii tehnice).

Utilizarea de armare de ranforsare necesită aplicarea materialului în 2-3 straturi. Armarea lățimii ex. 1m se montează și este încorporată la primul strat proaspăt. Primul strat ranforsat cu armare se acoperă cu un strat sau două straturi suplimentare a produsului.

CURĂȚIREA UNELTELOR

Pe durata lucrării mențineți uneltele "umed" într-un vas sau ligean cu vopsea. Stoarceți bine vopseaua de pe unelte înapoi în cutie și curățați-le cu apă caldă și săpun. Dacă vopseaua se usucă se îndepărtează numai cu detergenți puternici. Nu aruncați lichidele de spălare în orizontul acvifer.

CONDIȚII DE APLICARE

Temperatură 8 - 30°C iar umiditatea relativă sub 80 %. Condițiile adverse pe durata aplicării pot altera proprietățile finale a produsului.

DEPOZITARE

Depozitați în mediu răcoros, protejați materialul de ger și de expunerea la soare. După aplicare închideți bine recipientul. Recuperați restul de vopsea pentru reutilizare. Reutilizarea vopselelor poate reduce cu adevărat impactul ciclului de viață a produselor asupra mediului.

NOTIFICĂRI

Mai multe informații despre etichetarea hazardului produsului conform legislației Europene și Naționale în vigoare, la Fișele Datelor de Securitate (SDS) a produsului.

Datele tehnice și instrucțiunile cuprinse în prezenta fișă de date se bazează pe controale efectuate de către laboratoare autorizate și sunt rezultatul cunoașterii și a experienței personalului științific a societății. Calitatea produsului este garantată de către societate, care este aliniată cu cerințele standardelor ISO 9001,14001 și al Regulamentului EMAS. În calitate de producători nu purtăm nici o răspundere pentru oricare pagube sau uzuri pricinuite în caz ul în care produsul nu a fost utilizat pentru aplicarea adecvată și conform instrucțiunilor de utilizare.