HUMIDITY PRIMER

Grund epoxidic pe bază de apă

DESCRIERE ȘI APLICAȚIE

Suprafețele umede sunt deranjante atunci când sunt tratate cu orice rășină sintetică, atât din cauza dificultăților imediate de aderență, cât și a problemelor care apar ulterior din cauza presiunii crescătoare a apei.

În multe cazuri, constrângerile de material și de timp obligă aplicatorii să lucreze în condiții de suport mai puțin decât optime și este nevoie de un produs cu umiditate.
pentru a:

- Minimizați eșecurile de aderență.
- Evitați formarea de vezicule din cauza presiunii apei de dedesubt (saturare suport)
- Evitați bulele de aer, din cauza presiunii vaporilor de apă care nu poate fi eliberată (întâlnită mai ales în tratamentele cu membrane elastice.
- Incompatibilitatea suportului cu rășini poliuretanice monocomponente, întărite la umiditate.

Humidity Primer este cea mai bună soluție ca grund pentru aplicarea de poliuretan pentru hidroizolații sau pardoseli pe suporturi cu conținut de umiditate între 4 și 8%.
Cu toate acestea, acest produs nu este util atunci când umiditatea are origine freatică, cu presiuni mai mari de 1,5 N/mm2 .

Humidity Primer este o rășină epoxidică bicomponentă pe bază de apă. Componentele, odata amestecate, sunt total compatibile cu suporturile umede, iar produsul polimerizat rezultat este un material cristalin cu aderenta mare si rezistenta la tractiune. Acesta blochează eficient fluxul de umiditate reziduală și previne formarea de vezicule a stratului de poliuretan aplicat deasupra.





APLICARE

Acest produs este util pentru orice fel de proiect de hidroizolație, care implică etanșare cu poliuretan, cum ar fi:

- Renovare acoperișuri și pereți.
- Tratarea hidroizolației rezervoarelor și a altor instalații de gospodărire a apei.
- Pardoseli în medii afectate de umiditate.

CERTIFICARI

ETA: Documentul Acordului Tehnic European N° 06/0263 - Marcajul CE: 10
si 25 de ani.

DATE TEHNICE

INFORMAȚII PRIVIND PRODUS ÎNAINTE DE APLICARE		
	Componenta A	Componenta B
Descriere chimică	Rășină epoxidică	Poliamină apoasă soluție
Stare fizică	Lichid	Lichid
Ambalare	Recipient metalic 5,2 kg 1,4 kg	Recipient de plastic 12,8 kg 3,6 kg
Conținut nevolatil (%)	Aproximativ. 100%	31%

Punct de aprindere	>100ºC	>100ºC
Culoare	Incolor	Usor galben

Densitate		
temperatura (ºC)	Densitate (g/cm3)	
25	1,14	
Temperatura (ºC)	Densitate (g/cm3)	
25	1,05	

Viscozitate Valori aproximative Brookfield		
temperatura (ºC)	Vâscozitate (mPa.s)	
35	70	
25	150	
15	300	
5	500	
Temperatura (ºC)	Vâscozitate (mPa.s)	
35	170	
25	280	
15	500	
5	1800	

COV	0	2 g/L, 0,2%
Raportul de amestec A/B	A=100, B=244 în greutate A=100, B=266 în volum	
Proprietățile amestecului	Densitate: 1,07g/cm3 la 23ºC Vâscozitate: 1300 mPa.s la 23ºC Conținut nevolatil: 51% Culoare: alb lapte	

Durata de viață la oală	
Temperatura (ºC) 10	Durată de viață (100 g/min)
	90
25	45
35	30

Depozitare	Păstrați între 10 și 30 °C. Sensibil la îngheț. Componenta A poate cristaliza dacă este depozitată pentru perioade prelungite în anumite condiții. Dacă se întâmplă acest lucru, poate fi readus la starea inițială încălzindu-l la 70 - 80 °C și amestecând-o bine. Utilizați înainte de 12 luni de la data fabricației

INFORMAȚII DESPRE PRODUSUL FINAL	
Stare finală	Solid, tare, film
Culoare	Lumină galbenă
Duritate (mal)	64D
Mecanic proprietăți	Alungire maxima: 3,2% Rezistenta la tractiune: 39 MPa (EN-ISO 527-3)
Rezistenta la rupere	7,2 N/mm
Densitatea filmului solid	1,3 g/cm3
Rezistenta UV	Acest produs prezintă o foarte ușoară îngălbenire la expunerea la UV, fără pierderea proprietăților mecanice.
Rezistență chimică	Contact permanent (3 zile, 80ºC)

Chimic	%crestere în greutate
Apă	5
Acetat de metoxipropil	25
Alcool izopropilic	15
Skydrol	0
Xilen	10
amoniac (3%)	10
Acetonă	35
Motorină	5
Apă oxigenată	10
Hidroxid de sodiu (40 g/L)	10
Albire	5
Acid sulfuric (10%)	30
Acid sulfuric (30%)	30
Acid sulfuric (50%)	30
Acid acetic (10%)	15

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies 43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Spania Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com – rayston@kryptonchemical.com

HUMIDITY PRIMER

Grund epoxidic pe bază de apă

Contact la suprafață (24h, temperatura camerei, 5=ok, 0=nerecomandat)

Chimic	Rezultatul
Apă	5
Alcool etilic	5
Ulei de motor	5
O et	5
Apă oxigenată	5
Acid sulfuric (10%)	4
Acid sulfuric (30%)	4
Acid sulfuric (50%)	4
Alcool izopropilic	5
Xilen	4
amoniac (3%)	5
Motorină	5
Metoxipropil acetat	5
Acid acetic (10%)	3
Albire	5
Hidroxid de sodiu (40 g/L)	5
Acetonă	2
Skydrol	5

Forța de aderență	Suprafa ă	Forța de aderență (MPa)
	Beton	>4,9
Utilizați temperatura	Stabil până la 80°C	
Luciu (60°)	14%	

CERINȚE DE SUPORT

Pentru a obține o bună penetrare și aderență, suportul trebuie să fie: 1. Plat și nivelat (produsul este autonivelant)

2. Compact și coeziv (testul de tragere trebuie să prezinte o rezistență minimă de 1,4 N/mm2).

3. Suprafață uniformă și regulată.

4. Fara fisuri si fisuri. Dacă există, acestea trebuie reparate în prealabil.

5. Curățat și uscat, fără praf, particule libere, uleiuri, reziduuri organice sau lapte.

CONDIȚII DE MEDIU RECOMANDATE

- Diluat: 10-20% în apă, 300-500 g/m2
- Nediluat: 300-500 g/m2

Temperatura suportului trebuie să fie între 15 °C și 40 °C. La temperaturi mai ridicate, trebuie luate măsuri de precauție specifice. Vă rugăm să urmați sfaturile producătorului. Nu se recomandă aplicarea în condiții de temperatură scăzută și umiditate ridicată.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafețele din beton trebuie pregătite în prealabil prin sablare sau orice alt mijloc adecvat. Îndepărtați tot praful și materialul liber înainte de amorsare.

AMESTECAREA

Se amestecă și se omogenizează bine componentele A și B folosind un agitator de viteză mică. Amestecul se transformă într-o dispersie albicioasă, lăptoasă. După aplicare, stratul lăptos trebuie să se transforme într-o peliculă incoloră într-o perioadă de una până la două ore, în funcție de temperatură, umiditate și grosime.

APLICARE

Aplicați 200 până la 500 g/m2 , cu pensula sau rola. Cantități mai mari pot duce la zone albe/ translucide și aspect slab.

Pe substraturi foarte absorbante se permite diluarea. Utilizați 10 până la 20% apă.
Pe suprafețele fierbinți (de exemplu expuse recent la soare), umeziți suprafața înainte de a începe aplicarea.

Aplicarea în exces poate duce la retragerea rășinii la evaporarea apei. Nu depășiți cantitățile recomandate de aplicare. Dacă apar pete albe după întărire, acestea trebuie îndepărtate înainte de aplicarea straturilor următoare.

TIMP DE ÎNSĂNĂTOȘIRE

Date pentru o aplicare de 500 g/m2 .
Temperatura ridicată și umiditatea scăzută favorizează procesul de uscare. Condițiile de umiditate ridicată fac ca pelicula lăptoasă inițială să rămână albă și lipicioasă.

Condiții 25°C,	Uscat la atingere (h)
5%h	6
25°C, 90% oră	10 (laptos)
35°C, 20% oră	2
6°C, 50°C	>100
-15°C	>100, întotdeauna lăptoase

REAPLICARE

Un al doilea strat poate fi aplicat, dacă este necesar, din momentul în care primul strat este uscat la atingere și nu mai târziu de 24 de ore.

REVENIRE LA SERVICIU

Atunci când este utilizat ca grund pentru hidroizolarea poliuretanică sau lucrări de pardoseală în care aspectul este important, se recomandă să vă asigurați că Humidity Primer este complet întărit și uscat, măsurând conținutul de umiditate pe folie de grund, dacă este necesar. Dacă o parte din apa inițială rămâne atunci când este aplicat un poliuretan care întărește umezeala, se pot dezvolta unele vezicule.

CURĂȚAREA SCULELOR

Componenta A poate fi curățată folosind Solvent Rayston. Componenta B și amestecul AB nereacționat pot fi curățate cu apă.

INTREBARE SI RASPUNS

Problemă	Întrebare	Cauze	Soluții
Rămâne de film alb si lipicios	Vreme rece, umedă?	Reacție lentă rată	Scoateți și schimba sistemul de grund

SIGURANȚĂ

Componentele epoxidice sunt potențial sensibilizante. Urmați întotdeauna instrucțiunile furnizate în Fișa cu date de securitate a materialelor. Ca regulă generală, trebuie purtată o protecție adecvată a pielii și a ochilor. Acest produs este destinat a fi utilizat numai pentru utilizările și în modul descris aici. Acest produs trebuie utilizat numai de utilizatori industriali sau profesioniști. Nu este potrivit pentru utilizări de tip bricolaj.

PRECAUȚII DE MEDIU

Recipientele goale trebuie manipulate cu aceleași precauții ca și când ar fi pline. Tratați containerele goale ca deșeuri periculoase și transferați-le unui administrator de deșeuri autorizat. Dacă conținutul mai are ceva material, nu amestecați cu alt produs înainte de a lua în considerare riscul de reacții potențial periculoase. Nu amestecați niciodată în volume mai mari de 5 litri pentru a preveni o degajare periculoasă de căldură.

ALTE INFORMAȚII

Informațiile cuprinse în această FIȘĂ TEHNICĂ, precum și sfaturile noastre, atât scrise cât și verbale sau furnizate prin testare, se bazează pe experiența noastră și nu constituie nicio garanție a produsului pentru instalator, care trebuie să le considere simple informații.

Machine Translated by Google

Grund epoxidic pe bază de apă

Vă recomandăm să studiați în profunzime toate informațiile furnizate înainte de a trece la utilizarea sau aplicarea oricăruia dintre produsele noastre și vă sfătuim insistent să efectuați teste „la fața locului” pentru a determina comoditatea acestora pentru un anumit proiect.
Recomandările noastre nu scutesc de obligația instalatorilor de a studia în profunzime metoda de aplicare potrivită pentru aceste sisteme înainte de utilizare, precum și de a efectua cât mai multe teste preliminare în cazul în care apare orice îndoială. Aplicarea, utilizarea și prelucrarea produselor noastre sunt în afara controlului nostru și, prin urmare, sunt sub responsabilitatea exclusivă a instalatorului. În consecință, instalatorul va fi singurul responsabil pentru orice daune derivate din nerespectarea parțială sau totală a indicațiilor noastre și, în general, de utilizarea sau aplicarea necorespunzătoare a acestor materiale.

Această fișă de date înlocuiește versiunile anterioare.