

HUMIDITY PRIMER – fișa tehnică

PREZENTARE GENERALĂ

Suprafețele ude sau umede reprezintă o mare problemă pentru majoritatea tratamentelor cu rasina atât datorită problemelor de aderență cât și datorită apariției de presiuni în timp.

În multe situații, condițiile de lucru și presiunea de la locul de aplicare fac foarte dificil să ai substraturi ce sunt complet uscate, fiind nevoie să se găsească o soluție alternativă care să rezolve problemele datorate substraturilor ude / umede, cum ar fi:

- Lipsa aderenței (deoarece substraturile sunt saturate de umezeală).
- Apariția de baci în produsele aplicate, deoarece presiunea vaporilor se dezvoltă dedesubt.
- Incompatibilitate totală cu rasinile poliuretane monocomponente ce sunt complet hidrofobe și reacționează cu umezeala, astfel încât nu patrund suficient în substraturile umede dacă sunt ude / umede.

Humidity Primer este o soluție bună de aplicat înaintea membranelor lichide hidroizolante pe suporturile cu o umiditate mai mare de 4%.

Este un sistem epoxidic bicomponent pe bază de apă ce este disponibil sub formă de kituri (A+B), și care este total compatibil cu substraturile ude / umede. Pe durata amestecării și aplicării produsul devine lăptos, dar după polimerizarea totală devine transparent și extrem de dur, manifestând o aderență remarcabilă pe numeroase substraturi.

Acest produs este foarte util în toate tipurile de proiecte ce implică folosirea de rasini poliuretane, cum ar fi:

- Întreținerea și repararea lucrărilor pe acoperișuri, terase, balcoane.
- Hidroizolare și reparații la rezervoare de apă, canale și, în general, orice alte elemente ce au de-a face cu apa.
- Lucrări ce trebuie realizate între perioade de ploaie.
- În general la toate pardoselile.

APLICARE / CONSUM

- Produsul este disponibil în kituri de 5, 10 sau 20 Kg (A+B).
- Proportia masică este de 1 parte de A la 2,42 părți de B.
Spre exemplu pentru
kitul de 5 kg: A este 1,46 kg iar B este 3,54 kg.
kitul de 10 kg: A este 2,93 kg iar B este 7,07 kg.
kitul de 20 kg: A este 5,85 kg iar B este 14,15 kg.
- În cazul suprafețelor poroase, sau dacă se consideră necesar, se poate dilua produsul prin adăugarea de apă (până la 10 – 20%), făcându-l mai subțire.
- Este important să se aplice o cantitate suficientă de produs

(aprox. 300 g/m²), pentru a obține un strat suficient de puternic ce va acționa eficient ca o barieră față de vaporii de dedesubt.

- Nu îl utilizați în cazul temperaturilor sub 10 °C.
- Pe suprafețele fierbinti (expuse la soare), se recomandă udarea în prealabil a suprafeței, pentru a micșora temperatura și a asigura suficient timp pentru aplicare.
- Durata de viață după amestecare: aprox. 30 minute.
- Timpul de întărire depinde mult de condițiile atmosferice și starea suportului. În condiții normale (20 °C), produsul se întărește după aprox. 5 – 6 ore.
- Este obligatoriu să se permită suficientă întărire astfel încât produsul să-și fi pierdut toată apa înaintea aplicării următorului strat poliuretan (minim 6 ore).
- Este important să nu se aștepte prea mult înainte de aplicarea următorului strat de poliuretan (maxim 36 de ore), astfel încât rasina Epoxy să nu cristalizeze prea mult.

NOTE:

- În zonele expuse la mișcări (rosturi de dilatare, crăpături etc), produsul poate să nu funcționeze eficient ca o barieră față de umiditatea de dedesubt. În asemenea cazuri, este important să se armeze membranele poliuretane și a urmări instrucțiunile furnizorului.
- Produsul se îngălbenește după expunerea la radiațiile UV, așa că nu este recomandabil să se folosească în combinație cu sistemele Impertrans / Colodur, în special dacă plăcile de gresie / faianță au o culoare mai clară și sunt sensibile la culoare.

DISPONIBILITATE

- 5 Kg (A+B). 10 Kg (A+B). 20 kg (A+B)

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

- Produs non toxic / ne-inflamabil.