



# HASE HydroSafe

Gotowa do użycia, uszczelniająca „folia w płynie” - do wewnątrz.

**Przeznaczenie:** Do wewnątrz budynków w celu wykonania przeciwwilgociowych, poziomych i pionowych, elastycznych warstw uszczelniających typu lekkiego, również z wkładkami wspomagającymi, pod okładziny ceramiczne:

- w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych budynków przemysłowych, gospodarczych i mieszkalnych (łazienki, natryski, toalety, kuchnie itp.);
- na tradycyjnych podłogach nośnych typu beton, jastrych cem. itp., również wrażliwych na wilgoć, jak np.: gipsowe elementy murowe i tynki, płyty kartonowo-gipsowe, jastrychy anhydrytowe itp., także w systemach ogrzewania podłogowego;

Nie stosować na podłogach drewnianych i drewnopochodnych.

**Opis produktu:** Jednoskładnikowa masa na spoiwie z wodnej dyspersji polimerów syntetycznych o konsystencji gęstej, tiksotropowej cieczy, gotowa do użycia. Zawiera dodatki ulepszające, i wypełniacze z kruszyw naturalnych. Wiążąca fizycznie poprzez wysychanie.

**Właściwości użytkowe:**

- O dużej przyczepności i elastyczności oraz odpowiedniej wodoszczelności, wytrzymałości mechanicznej, odporności na skurcz i odparzanie;
- O optymalnych właściwościach roboczych, czasie otwartym, łatwości nanoszenia, penetrowania otwartych porów i braku tendencji do spływania;
- Tworząca po stwardnieniu jednolitą powierzchnię.

**Właściwości techniczne:**

Gęstość obj. materiału:	ok. 1,3 kg/dm <sup>3</sup> ;
Przyczepności:	
•początkowa:	≥ 0,5 MPa;
•po oddziaływaniu wody:	≥ 0,5 MPa;
•wody wapiennej:	≥ 0,5 MPa;
•po starzeniu termicznym:	≥ 0,5 MPa;
•po cyklach zamrażania-rozmrażania:	≥ 0,5 MPa;
Wodoszczelność:	brak przenikania.

**Zużycie:** Ok. 2 kg/m<sup>2</sup> (1,5 l/m<sup>2</sup>) na 1 mm grubości suchej warstwy. Zaleca się układać 2- lub 3-krotną warstwę izolacji o łącznej grubości ok. 0,35-0,5 mm, co odpowiada zużyciu ok. 330 g/m<sup>2</sup> (250 ml/ m<sup>2</sup>). Ostateczne zużycie materiału zależy od warunków miejscowych i zaleca się je określać na podstawie prób wykonanych na reprezentatywnym podłożu.

**Barwa:** Niebieska.

**Zapach:** Charakterystyczny, słaby.

**Opakowania:** Wiadra plastikowe á 3 kg i 6kg.

**Składowanie i trwałość:** Przechowywać w chłodnym, suchym, wietrzonym pomieszczeniu, w oryginalnych opakowaniach, do 12 miesięcy od daty produkcji.

**Postępowanie z odpadami:** Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla typowych odpadów budowlanych. Nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuszczać do przeniknięcia do zbiorników wodnych.

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

---

### WYKONAWSTWO:

<b>Warunki atmosferyczne:</b>	Podczas nakładania i wysychania wymagana jest minimalna temperatura materiału, otoczenia i podłoża: + 5 °C. Nie pracować pod bezpośrednim działaniem nasłonecznienia oraz w temperaturach wyższych niż 25 °C.
<b>Prace zabezpieczające:</b>	Ochronić (okleić) elementy narażone na zabrudzenie materiałem. Świeżą warstwę materiału w razie potrzeby chronić pod przykryciem przed zbyt szybkim wyschnięciem.
<b>Przygotowanie podłoża:</b>	<p>Materiał układać na podłożach mineralnych, takich jak: beton zwykły i komórkowy; mury o pełnej spoinie z drobnowymiarowych elementów ceramicznych, cementowych i ciepłochronnych; tynki tradycyjne cementowe i cem.-wapienne; jastychy cementowe i anhydrytowe; istniejące, dobrze przyczepne okładziny z płytek ceramicznych.</p> <p>Wszystkie podłoża muszą być stabilne, nośne, równe, gładkie, czyste i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (pył, oleje, wysolenia, mleczko cementowe, resztki farb itp.).</p> <p>Odpowiednią metodą (mechanicznie, wodą pod ciśnieniem, środkami myjącymi itp.) usunąć źle związane lub wystające elementy podłoża (resztki zaprawy, łuszczące powłoki itp.). Ubytki i nierówności powierzchni naprawić, „raki” i pory wypełnić, a odchyłki wyrównać odpowiednimi zaprawami. Naroża zewnętrzne zaokrąglić, a w wewnętrznych wykonać fasetki z zaprawy jw.</p> <p>W szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Słabo chłonne podłoża mineralne – oczyścić;</li><li>• Podłoża chłonne, bardzo chłonne i powierzchniowo piaszczące – oczyścić, zagruntować właściwym materiałem impregnującym;</li><li>• Nie chłonne powierzchnie okładzin z płytek odtłuścić (np. acetonem), pokryć podkładem przyczepnościowym i nałożyć próbną warstwę hydroizolacji. Jeżeli próba przyczepności wypadnie niezadowolająco, powierzchnię szklwiwoną uprzednio zmatować np. przez szlifowanie;</li><li>• Przed decyzją o przystąpieniu do prac w przypadku istnienia wymagań odnośnie pozostałości wilgoci technologicznej, zaleca się przeprowadzić niezbędne badania.</li></ul> <p>W miarę potrzeby przewidzieć zastosowanie powierzchniowych wkładek (taśm) wzmacniających oraz odpowiednich profili na narożach, krawędziach, w dylatacjach, przepustach itp. miejscach.</p>
<b>Przygotowanie materiału:</b>	Po otwarciu wiaderka materiał w razie potrzeby przemieszać czystym mieszadłem wolnoobrotowym (do ok. 400 obr./min.), bez napowietrzania. Materiał posiada właściwą do pracy konsystencję - nie dodawać do niego wody ani innych rozcieńczalników.
<b>Nakładanie materiału:</b>	<p>Materiał zaleca się nakładać techniką malarską, dokładnie rozprowadzając go po podłożu jak gęstą farbę:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pierwszą warstwę dokładnie wcierając w podłoże np. płaskim pędzlem, zależnie od warunków lokalnych i potrzeb wprowadzając w nią „na świeżo” pomocnicze wkładki wzmacniające, zwracając uwagę na dokładne ich zakrycie i odpowietrzenie materiału;</li><li>- kolejne warstwy płaskim pędzlem, wałkiem lub szpachlą, do uzyskania dokładnego pokrycia powierzchni warstwą o jednakowej, odpowiedniej grubości.</li></ul> <p>Zaleca się naniesienie min. dwóch warstw materiału, każda po ok. 0,33 kg/m<sup>2</sup> (250 ml/m<sup>2</sup>). Łączna grubość i ilość warstw materiału po wyschnięciu wynosi ok. 0,3 mm / 2 warstwy lub ok. 0,5 mm / 3 warstwy.</p>
<b>Czyszczenie narzędzi:</b>	Czystą, zimną wodą, w stanie świeżym bezpośrednio po użyciu.

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

---

**Czas schnięcia:**

W przeciętnych warunkach (temperatura 23°C, wilgotność względna 50%):  
- min. 4 h do wejścia na pierwszą warstwę w miękkim obuwiu;  
- ok. 16 h do wejścia na kolejne warstwy w miękkim obuwiu i kontynuacji prac.  
Podane czasy mają charakter orientacyjny. W warunkach chłodnych i wilgotnych ulegają one wydłużeniu, a w ciepłych i suchych skróceniu.

**Możliwość dalszej pracy:**

Po odpowiednim stwardnieniu i wyschnięciu klejenie okładzin ceramicznych możliwe nie wcześniej niż po upływie doby, koniecznie z użyciem klejów o wysokiej elastyczności.

**Karta techniczna produktu: HASE HydroSafe, stan: IV 2025.**

Wszystkie powyższe informacje są oparte o aktualny stan wiedzy technicznej i nasze długoletnie doświadczenie. Ze względu na różnorodność występujących rodzajów podłoży i sytuacji należy każdorazowo sprawdzać przydatność danego produktu do zastosowania oraz rzeczywiste, miejscowe zużycie jednostkowe materiału.

Niniejsza karta techniczna produktu przestaje obowiązywać wraz z ukazaniem się nowej wersji.