



HYDRO 1K

Elastyczna zaprawa uszczelniająca

- ⇒ jednoskładnikowa cementowa zaprawa uszczelniająca
- ⇒ balkony i tarasy
- ⇒ pomieszczenia wilgotne i mokre
- ⇒ na ściany i podłogi
- ⇒ do wewnątrz i na zewnątrz
- ⇒ do uszczelniania zbiorników wodnych
- ⇒ do uszczelniania ścian piwnic i fundamentów

ZASTOSOWANIE

HYDRO 1K jest jednoskładnikowym produktem przeznaczonym do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych typu lekkiego, średniego i ciężkiego. Tworzy szczelną, elastyczną i bezszwową powłokę mostkującą rysy podłoża oraz trwale uszczelniającą naroża, szczeliny dylatacyjne i przejścia rur sanitarnych w połączeniu ze specjalnymi taśmami i kołnierzami uszczelniającymi z systemu hydroizolacji TYTAN. Może być stosowana na tarasach i balkonach, w kabinach prysznicowych, pomieszczeniach sanitarnych, przy uszczelnianiu ścian piwnic i fundamentów narażonych na stały kontakt z wodą gruntową oraz w zbiornikach wodnych. Hydro 1K jest przeznaczona do nanoszenia na typowe podłoża budowlane takie jak: beton, tynki cementowo-wapienne i gipsowe, płyty G-K i cementowo-wiórowe, wylewki anhydrytowe i cementowe, beton komórkowy, pustaki i cegły ceramiczne, bloczki fundamentowe, stare płytki oraz na podłoża drewnopochodne i podłogi ogrzewane.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być stabilne, równe, nośne, oczyszczone z warstwy kurzu, brudu, wapna, oleju, tłuszczu, wosku, resztek farb olejnych i emulsyjnych, powłok bitumicznych, wykwitów solnych oraz innych substancji mogących osłabić przyczepność preparatu. Wszelkie nierówności i ubytki należy uzupełnić, a ostre krawędzie zaokrąglić. Ściany nieotynkowane powinny mieć w całości wypełnione spoiny, a podłoża silnie chłonne, takie jak beton komórkowy oraz podłoża zawierające gips, powinny zostać koniecznie zagruntowane preparatem TYTAN. Podłoża powinny być odpowiednio wysezonowane, pozbawione wilgoci technologicznej i podciągania kapilarnego. Podłoża betonowe, cementowe, cementowo-wapienne zwilżyć wodą tzw. matowo-wilgotne podłoże.

PRZYGOTOWANIE MASY



Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie całej zawartości worka (20 kg) do odmierzonej dokładnie ilości (3,4 - 4 litry) czystej i chłodnej wody i wymieszanie za pomocą wiertarki wolnobrotowej z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po upływie ok. 5 minut i ponownym wymieszaniu. Tak przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu 2 godzin. W przypadku zgęstnienia nie dodawać wody, lecz ponownie wymieszać.

SPOSÓB UŻYCIA

Masę należy nakładać na przygotowane podłoże w co najmniej dwóch warstwach. Pierwszą warstwę nakładać pacą, pędzlem lub wałkiem, dbając o dokładne wtarcie jej w podłoże dla zwiększenia przyczepności. Prace należy zacząć od miejsc, gdzie będą stosowane taśmy dylatacyjne oraz kształtki i kołnierze uszczelniające. W świeżo nałożoną na podłoże masę należy wtopić stosowane akcesoria uszczelniające, zwracając szczególną uwagę na precyzję wtopienia. Następnie wykonać pierwszą warstwę uszczelnienia na całej izolowanej powierzchni. Grubość warstwy powinna zapewnić równomierne, dokładne i szczelne pokrycie izolowanego podłoża. Po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy (ok. 3 h) można przystąpić do nakładania kolejnej. Czynność tę należy wykonać na całej izolowanej powierzchni pędzlem lub pacą zębatą 4-5 mm. Powstałe zęby zacieramy gładką stroną pacy. Ewentualne kolejne warstwy należy nakładać dopiero po wyschnięciu wcześniejszych. Grubość uzyskanej powłoki nie powinna być mniejsza niż 2 mm. Prace wykonywać w temperaturze powietrza, podłoża i produktu od +5°C do +25°C. chroniąc świeżo nałożoną warstwę przez minimum 12 h przed niekorzystnymi warunkami zewnętrznymi oraz przez minimum 7 dni przed działaniem wody pod ciśnieniem. Uzyskaną powłokę należy docelowo trwale zabezpieczyć okładziną. Do przyklejania płytek stosować należy kleje klasy C2 np. TYTAN SUPERFLEX S1

ZUŻYCIE

Średnio zużywa się ok. 1,3 kg produktu na 1 m² izolowanej powierzchni przy grubości warstwy 1 mm.

izolacja	grubość powłoki [mm]	zużycie [kg/m ²]
typ lekki (przeciwwilgociowa)	2,0	ok. 2,6
typ średni (woda gruntowa)	2,5	ok. 3,25
typ ciężki (woda pod ciśnieniem)	3,0	ok. 3,9

DANE TECHNICZNE

proporcje mieszania	3,4-4 l wody na 20 kg
proporcje mieszania na 1 kg	0,17 -0,20 l/kg
temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
czas użycia po wymieszaniu	ok. 2 h
czas schnięcia pierwszej warstwy	ok. 3 h
możliwość wchodzenia po	ok. 12 h
wykonanie warstwy ochronnej po	ok.24 h
zasypywanie wykopów po	ok. 72 h
obciążenie wodą pod ciśnieniem	po ok. 7 dniach
minimalna grubość powłoki	2 mm
zdolność krycia rys	≥ 0,75 mm
zużycie na 1 mm grubości	1,3 kg/m ²

SKŁADOWANIE I TRANSPORT

Produkt należy przewozić i przechowywać w suchych warunkach w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i bezpośrednim działaniem słońca. Opakowanie po otwarciu szczelnie zamknąć i pozostałą zawartość jak najszybciej zużyć. Tak przechowywany produkt posiada okres przydatności do użycia 12 miesięcy.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI I WYMAGANIAMI JAKOŚCIOWYMI

Modyfikowany polimerem, wyrób cementowy nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej, o zdolności do mostkowania pęknięć w bardzo niskiej temperaturze, odporny na działanie wody chlorowej,	
PN-EN 14891:2009 CM OP	
pryczepności:	
początkowa	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
po oddziaływaniu wody	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
po starzeniu termicznym	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
po cyklach zamrażania-rozmrażania	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
po oddziaływaniu wody wapiennej	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
po oddziaływaniu wody chlorowej	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
wodoszczelność	brak przenikania
zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	$\geq 0,75 \text{ mm}$
zdolność do mostkowania pęknięć w bardzo niskiej temperaturze (-20°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$