



HYDRO 1K

Pružná těsnící malta

- ⇒ jednosložková cementová těsnící malta
- ⇒ balkony a terasy
- ⇒ vlhké a mokré prostory
- ⇒ na zdi a podlahy
- ⇒ pro vnitřní i venkovní použití
- ⇒ pro utěsňování vodních nádrží
- ⇒ pro utěsňování zdí sklepů a základů

POUŽITÍ

HYDRO 1K je jednosložkový výrobek určený pro provádění izolací proti vlhkosti a proti vodě lehkého, středního a těžkého typu. Vytváří těsnící, pružný a bezešvý povlak, zarovnávací rýhy v podkladu a trvale utěsňující rohy, dilatační spáry a průchodky hygienických potrubí ve spojení se speciálními páskami a těsnícími přírubami ze systému hydroizolace TYTAN. Může být používán na terasách a balkonech, ve sprchových koutech, hygienických prostorách, při utěsňování zdí sklepů a základů vystavených stálému kontaktu s podzemní vodou a ve vodních nádržích. Hydro 1K je určen pro nanášení na běžné stavební podklady jako jsou například: beton, cemento-vápenné a sádrové omítky, sádkarton, a cementové dřevotřískové panely, anhydritové a cementové lité plochy, komorový beton, duté cihly a keramické cihly, základové bloky, staré dlaždice a na podklady z dřevěných materiálů a vyhřívané podlahy.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být stabilní, rovný, nosný, očištěný od prachu, nečistot, vápna, oleje, mastnoty, vosku, zbytků olejových a emulzních barev, bitumenových povlaků, solných výkvětů a jiných látek, které by mohly oslabit přilnavost přípravku. Všechny nerovnosti a prohlubně je nutné doplnit a zarovnat, a ostré hrany zaoblit. Zdi bez omítky musí mít zcela zaplněné spáry, a silně savé podklady jako například komorový beton a podklady obsahující sádku, musí být bezpodmínečně ošetřeny základovým přípravkem TYTAN. Podklady musí být důkladně ustálené, zbavené technologické vlhkosti a kapilárního nasakování. Betonové, cementové, cemento-vápenné podklady zvlhčete vodou tzv. matový vlhký podklad.

PŘÍPRAVA HMOTY

Vysypte obsah pytle (20 kg) do přesně odměřeného množství (5-5,5 litru) čisté studené vody a míchejte vrtačkou v pomalých otáčkách s nasazených míchadlem, dokud nezískáte jednolitou konzistenci bez hrudek. Maltu je možné použít přibližně po 5 minutách a po opětovném promíchání. Takto připravenou maltu spotřebujte do 2 hodin. V případě zhoustnutí nepřidávejte vodu, ale opět zamíchejte.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Hmotu nanášejte na připravený podklad v nejméně dvou vrstvách. První vrstvu nanášejte stěrkou, štětcem nebo válečkem, a postarejte se o její důkladné vetření do podkladu pro zvýšení přilnavosti. Činnost začínějte od míst, kde budou použity dilatační pásy a těsnící prvky a příruby. Do čerstvě položené hmoty na podlaze zatlačte používané těsnící prvky a dávejte přitom zvláštní pozor na přesnost. Poté proveďte první vrstvu těsnění po celé izolované ploše. Tloušťka vrstvy musí zajistit rovnoměrné, důkladné a těsné pokrytí izolované plochy. Po úplném vyschnutí první vrstvy (cca 3 h) je možné přikročit k nanášení další vrstvy. Tuto činnost provádějte po celé izolované ploše štětcem nebo



zubatou stěrkou 4-5 mm. Vzniklé zuby zatírejte hladkou stranou stěrky. Případné další vrstvy nanášejte teprve po důkladném zaschnutí předchozích. Tloušťka získaného povlaku nesmí být menší než 2 mm. Práce provádějte při teplotě vzduchu, podkladu a výrobku v rozmezí +5°C až +25°C. chraňte čerstvě nanesenou vrstvu po dobu minimálně 12 h proti nepříznivým vnějším podmínkám a po dobu minimálně 7 dní proti působení vody pod tlakem. Získaný povlak je nutné nakonec trvale zabezpečit krytinou. Pro přilepování dlaždic používejte lepidla třídy C2 např. TYTAN SUPERFLEX S1

SPOTŘEBA

V průměru se spotřebuje cca 1,4 kg výrobku na 1 m² izolované plochy při tloušťce vrstvy 1 mm.

izolace	tloušťka povlaku [mm]	spotřeba [kg/m ²]
lehký typ (proti vlhkosti)	2,0	cca 3,0
střední typ (podzemní voda)	2,5	cca 3,75
těžký typ (voda pod tlakem)	3,0	cca 4,5

TECHNICKÉ ÚDAJE

míchací poměry	5,0-5,5 l vody na 20 kg
míchací poměry na 1 kg	0,25 -0,28 l/kg
teplota použití	od +5°C až +25°C
doba použití po namíchání	cca 2h
doba schnutí první vrstvy	cca 3h
možnost vstupu po	cca 12h
provedení ochranné vrstvy po	cca 24h
zasypávání výkopů po	cca 72h
zatížení vodou pod tlakem	po cca 7 dnech
minimální tloušťka povlaku	2 mm
schopnost vyrovnávání rýh	≥ 0,75 mm
spotřeba při tloušťce vrstvy 1 mm	1,4 kg/m ²

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Výrobek přepravujte a ukládejte v suchu v originálních, nepoškozených obalech při teplotě +5 °C až +25 °C. Nevystavujte mrazu a bezprostřednímu působení slunečního záření. Po otevření obaly těsně uzavřete a zbylou barvu co nejdříve použijte. Takto skladovaný výrobek je použitelný po dobu 12 měsíců.

SHODA S NORMAMI A POŽADAVKY NA KVALITU

Polymerem modifikovaný cementový výrobek, nepropouštějící vodu, používaný v tekutém stavu, schopný zakrývat trhliny při velmi nízkých teplotách, odolný vůči působení chlorované vody,	
PN-EN 14891:2009 CM OP	
přílnavosti:	
počáteční	≥ 0,5 N/mm ²
po působení vody	≥ 0,5 N/mm ²
po tepelném stárnutí	≥ 0,5 N/mm ²
po cyklech zamrznutí-rozmrznutí	≥ 0,5 N/mm ²
po působení vápenné vody	≥ 0,5 N/mm ²
po působení chlorované vody	≥ 0,5 N/mm ²
vodotěsnost	žádný průnik
schopnost zakrývat trhliny v normalizovaných podmínkách	≥ 0,75 mm

schopnost zakrývat trhliny při velmi nízké teplotě (-20°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$
--	------------------------
