



Název výrobku: **HETLINE SAN**

Zařazení výrobku: **speciální interiérové nátěry**

Stručný popis výrobku: **protiplísňová disperzní interiérová barva a biocidní přípravek**

Složení: směs anorganických pigmentů, plniv, derivátů celulózy, aditiv, fungicidních a baktericidních látek a kopolymerní disperze ve vodném prostředí. Účinné látky: zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát (max. 2,6 g/l), terbutryn (max. 0,625 g/l).

Barevný odstín: nestandardní bílý, tónování je možno provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo tónovacím přípravkem KOLORKA (max. do poměru 1 : 5-ti dílům barvy).

Použití: obsahuje látky s preventivním a likvidačním mikrobiálním a fungicidním účinkem. Je určen do vnitřních prostor a je vhodný pro použití do místností s vyšší vlhkostí a špatnou větratelem, např. do koupelen, sklepů apod., jako konzervační přípravek pro povlaky a zdivo. Nátěr je matný, odolný vůči otěru za sucha, vysoce paropropustný, vhodný na sanační omítky (splňuje požadavek směrnice WTA CZ č. 2-2-91 odstavce 8.2, kterým je limitováno použití krycích vrstev na sanačních omítkách z hlediska propustnosti pro vodní páry). Používá se k nátěrům minerálních a sádrových omítek, sádrokartonových, sádrovláknitých, dřevotřískových a dřevovláknitých desek, betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, tapet ze skelných vláken apod. Výrobek splňuje požadavky pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého a přímého nahodilého styku s potravinami. Před aplikací řádně promíchejte. Při manipulaci nebo míchání postupujte tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty barvy. Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.

Ředidlo: voda (pitná)

Podklad: soudržný, suchý, nemačný, bez nečistot a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený. Podklad musí být vyzrálý – kontrolu lze provést pH testerem.

Aplikační teplota: Teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +30 °C.

Nanášení: doporučená aplikace – malířskými válečky (perlon, polyakryl, polyamid); malé plochy – štětkou, štětcem; velkoplošná aplikace – stříkáním (vč. AIRLESS).

Příklad aplikačního postupu:

1. před malováním **za mokra** odstraníme viditelné plísně oškrábáním nebo omytím (je vhodné použití roztoku běžného dezinfekčního roztoku např. chlornanu sodného – Savo),
2. po vyschnutí podkladu nanášíme HETLINE SAN zředěný max. 0,5 litru čisté vody na 1 kg nátěru. (Případné skvrny po zateklé vodě, rzi, sazích, anilínových barvách nebo nikotinu ošetřete izolační barvou HETLINE IZOL.)
3. po zaschnutí 1. vrstvy nanášíme HETLINE SAN zředěný max. 0,1 (při aplikaci štětkou 0,2) litru čisté vody na 1 kg nátěru
4. Všechny pomůcky po práci omýt vodou a při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí. Při aplikaci v interiéru v průběhu nanášení a schnutí zajistit důkladné větrání.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Obsahuje 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

Likvidace odpadů:

při likvidaci zbytků barvy je nutno postupovat v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. ČR O odpadech, v platném znění a Zákonem č. 477/2001 Sb. O obalech, v platném znění.

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Vydatnost: 4 - 10 m² z 1 kg barvy v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky vrstvy.

Spotřeba: 0,10 - 0,25 kg na m² barvy v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky vrstvy.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Obsah netěkavých složek	≥ 63,5 % hm.
	≥ 42 % obj.
Viskozita (Brookfield, vřetenno 6, 60 rpm, 20 ±0,5 °C)	7500 ± 1500 mPa.s
VOC: Kategorie/Subkategorie/Druh produktu dle Vyhl. 337/2010 Sb.	A/a/VŘNH
Max. prahová hodnota VOC dle Vyhl. 337/2010 Sb.	od r. 2010 30 g/l
Obsah VOC výrobku připraveného k použití	≤ 4 g/l
TOC (= obsah těkavého organického uhlíku)	≤ 2 g/kg
Měrná hmotnost	cca 1,65 kg/l
Zasychání (20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.) (do st. 4) (= čas potřebný pro biocidní účinek)	nejméně 4 hodiny po nanesení finální vrstvy barvy

Skladovatelnost: 24 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

Parametry zaschlého nátěru:

Bělost (% MgO)	≥ 95
Odolnost proti otěru za sucha	třída 0 - 1
Přidrženost k podkladu (ČSN 73 2577:1982)	≥ 1,00 MPa
Vodotěsnost (ČSN 73 2578: 1982)	0,02 l.m ⁻²
Třída propustnosti pro vodní páru (ČSN EN ISO 7783-2)	I. (vysoká)
koeficient difúzního odporu s _d (ČSN EN ISO 7783-2)	≤ 0,03 m