

Technický list výrobku NANO 3000S



People in Safety

Identifikace společnosti:

People in Safety, s r.o.
Brumovice 248
691 11

IČ: 02300052
DIČ: CZ02300052

info@peopleinsafety.cz

Použití:

NANO 3000S je určen pro povrchovou úpravu stěn v exteriérech pozemních staveb. Jde o způsob zlepšení tepelně-izolačních vlastností. Plošná aplikace NANO 3000S umožňuje snížit náklady na vytápění.

NANO 3000S nalézá uplatnění v celém spektru budov a objektů. I v průmyslových objektech se používá jako alternativa tepelné ochrany, kde není možné zateplit jinými způsoby.

Technická data:

Stupeň lesku	matný
Ekvivalentní difuzní odpor	sd = 0,16 m (vrstva 1mm)
Přídržnost k podkladu	min. 1,2 MPa
Min. aplikovaná tloušťka	1 mm
Tepelná odolnost po vytvrnutí	-50 °C až +210 °C bez ztráty deklarovaných vlastností
Doba životnosti po vytvrnutí	min. 10 let v běžných podmínkách

Charakteristika:

NANO 3000S je směs vodní disperze, skleněných kuliček a dalších složek. Termoizolační hmota NANO 3000S je dodávána v pastovitém stavu vhodném k nanášení stěrkou. Pro stříkání lze NANO 3000S ředit vodou. NANO 3000S lze nanášet na většinu materiálů, jejichž povrch je dostatečně soudržný, vyzrálý, suchý a čistý.

NANO 3000S využívá všudypřítomného elektromagnetického záření (světlo, teplo, sluneční záření přímé i rozptýlené) a zahřívá se, je tzv. termoaktivní. Důsledkem je zvýšení povrchové teploty.

Balení:

NANO 3000S se dodává v nevratných plastových obalech o čistém objemu 1, 5, 10 a 20 litrů.

Každý obal je opatřen následujícími údaji:

Název výrobce / Název výrobku / Návod k použití / Datum výroby / Objem obalu

Skladovatelnost a trvanlivost:

NANO 3000S je třeba skladovat a přepravovat při teplotách mezi +5 °C až +45 °C, nesmí zmrznout.

Trvanlivost NANO 3000S jsou dva roky v původním neotevřeném obalu od data výroby.

Po otevření co nejdříve spotřebovat, případně povrch zakrýt fólií.

Povrchy:

Podklady: všechny druhy porézních materiálů, dřevo a jeho vedlejší produkty, kovové povrchy, sklo

Stav povrchu: čistý, suchý, bez mastnot a prachu

Příprava podkladu:

Před nanášením NANO 3000S je nutné odstranit zvětralé a jinak uvolněné plochy, odstranit plísň, vápenné a hlinkové vrstvy nerovnosti vytmelit a zahladit. Vhodná je penetrace, případně je možné barevně nesourodé plochy vymalovat na bílo disperzní barvou. POZOR, tloušťka vrstvy NANO 3000S má být minimálně 1 mm – pokud není povrch dokonale rovný, je nutné jej vyrovnat. Čerstvé vyzrálé omítky – vždy penetrovat. Staré štukové omítky – soudržné a rovné povrchy lze omést (odmastit)

a napenetrovat. Na kovové části aplikovat NANO 3000S pouze na základovaný podklad.

Před nanášením na kovový povrch nejdříve kov základovat základní barvou na kovy.

Pracovní postup:

Pracovní teplota:

+5 °C až +50 °C

Příprava hmoty:

Před použitím NANO 3000S vždy promíchat, nejlépe pomaloběžným míchadlem nebo vrtačkou. POZOR - při vyšších otáčkách může být poškozeno plnivo a snížen celkový efekt NANO 3000S. Dle potřeby jej lze dále ředit postupným přimícháváním čisté vody. Naředěný NANO 3000S co nejdříve zpracovat, aby nedošlo k jeho znehodnocení vlivem přimíchané vody.

Aplikace:

Stěrkou nebo stříkáním. POZOR!!! Stříkací pistolí nastavit na max. 6 atm. Při vyšším tlaku může dojít k poškození použitého plniva a ke zhoršení deklarovaných vlastností.

Příprava hmoty:

Před použitím VŽDY řádně promíchat.

Ředění:

Ředí se vodou do požadované konzistence dle způsobu aplikace. POZOR!!! Rozmíchávat při malých otáčkách, aby nedošlo k poškození plniva.

Spotřeba:

Závisí na přípravě podkladu (rovinnost) a způsobu nanášení.

Doba schnutí:

Běžná doba tvrdnutí vrstvy silné 1 mm je max. 24 hod. Závisí na teplotě a savosti podkladu, teplotě a vlhkosti vzduchu a na proudění vzduchu.

Nástroje:

Stěrky či stříkací zařízení po použití očistit vodou.

Údržba:

NANO 3000S lze v průběhu životnosti přetírat, nejlépe disperzními barvami.

Znečištěná místa lze opatrně omýt vlhkou houbou.

Bezpečnost a hygiena práce:

Při manipulaci i aplikaci je bezpečný a nepředstavuje zdravotní riziko.

Zamezte kontaktu s očima, při zasažení očí vymývejte vodou, vyhledejte lékaře. Používejte ochranné prostředky a při nanášení stříkací pistolí je nutné používat ochranu masku dýchacích cest a očí.

Při požití vypláchněte ústa a vypijte ihned několik sklenic vody. Nevyvolávejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Používejte vhodný ochranný oděv, potřísněnou kůži omyjte vodou a mýdlem.

Výrobek není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí, je ekologicky nezávadný.

Bezpečnostní upozornění:

Uchovávat mimo dosah dětí.

Nevylévat do kanalizace.

V případě požáru hasit vodním, pěnovým nebo práškovým HP.

Nakládání s obaly:

NANO 3000S není dodáván v opakovaně použitelných obalech.

Obaly lze po vymytí vnitřku dále použít či recyklovat.

Nespotřebovaný materiál nebo obal zneškodněte v souladu se zákonem o obalech 185/2001 Sb.

Zpětný odběr a využití odpadu z obalu:

Zpětný odběr zabezpečuje společnost EKOKOM č. EK-F00080112

Jednatel společnosti People in Safety, s.r.o.

Bc. Jakub Zaviačič

+420 777 877 829

zaviacic@peopleinsafety.cz

NANO
3000S®