

TECHNICKÝ LIST

HÍBKOVÁ PENETRÁCIA NANO PRO

Popis výrobku:	<ul style="list-style-type: none"> Híbková penetrácia NANO PRO je jednozložková nízkoviskózna kvapalina s híbkovým penetračným účinkom na nasiakavé podklady. Špeciálna híbková penetrácia je vodou riediteľná kompozícia na báze modifikovaného styren-akrylátového kopolyméru, s nanočasticami, ktoré umožňujú vysoký stupeň kotvenia na anorganických časticiach substrátu. Penetrácia obsahuje povrchovo aktívne látky, odpeňovacie a konzervačné prostriedky. Neobsahuje ťažké kovy. Vyznačuje sa výborným zmáčaním a dokonalým kotvením na nasiakavých podkladoch. Používa sa na betón, anhydrit, murivo, omietky, sadrokartónové a cementovláknité dosky a i. minerálne podklady. Je určená k spevneniu a zjednoteniu nasiakavosti podkladu a pôsobí ako adhézny mostík pre ďalšie materiály ako sú vodou riediteľné náterové hmoty, lepidlá, akrylátové fasádne náterové hmoty, syntetické omietky, tmely, vyrovnávacie a sanačné hmoty na báze polymérnych disperzií alebo redispersgovateľných polymérnych práškov a cementov.
Vlastnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Vysoká výdatnosť Kopolymérová disperzia s nanočasticami Vynikajúce ukotvenie k podkladu Spevňuje podklad, zvyšuje jeho mechanickú odolnosť Po vytvrdení vo vode je nerozpustná Potláča vzlihanie rozpustných solí z podkladu – tzv. vytvára a bariérový efekt Obsahuje povrchovo aktívne látky Difúzne otvorená
Použitie:	<ul style="list-style-type: none"> Na nekonštrukčný a konštrukčný betón, anhydrit, murivo, omietky, sadrokartónové a cementovláknité dosky a iné minerálne podklady. Penetrácie betónových podláh pred aplikáciou samonivelačných a vyrovnávacích stierok. K spevneniu a zjednoteniu nasiakavosti podkladu. Zjednotenie nasiakavosti podkladu pred lepením obkladov a dlažieb. Ako adhézny mostík pre ďalšie materiály: vodou riediteľné náterové hmoty, lepidlá, akrylátové fasádne náterové hmoty, syntetické omietkoviny, tmely, vyrovnávacie a sanačné hmoty na báze polymérových disperzií.
Balenie:	<ul style="list-style-type: none"> Flaša – 1l, Kanister – 5l
Farba:	<ul style="list-style-type: none"> mliečna biela
Obmedzovanie:	<ul style="list-style-type: none"> Nie je možné nanášať na premrznuté a zmrznuté podklady. Nie je vhodná pod silikónové nátery a omietky. Oddialenie času aplikácie ďalších vrstiev nemá vplyv na kvalitu následnej prídržnosti. Dobu schnutia možno skrátiť zvýšenou teplotou a intenzívnejšou cirkuláciou vzduchu. Pri použití na vlhké podklady sa znižuje penetračná schopnosť náteru.
Bezpečnosť:	<ul style="list-style-type: none"> Vid' << Karta bezpečnostných údajov >>
Podklad:	<ul style="list-style-type: none"> Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, mastnoty a oleja.

HĽBKOVÁ PENETRÁCIA NANO PRO

Aplikácia:	<ul style="list-style-type: none">Hĺbková penetrácia NANO PRO je vhodná pre použitie na ľubovoľný nasiakavý podklad. Vlhkosť podkladov pred aplikáciou musí byť v súlade s STN 74 4505. Náter je možné riediť vodou max. v pomere 1:1 na podklady so zvýšenou nasiakavosťou. Nanášať štetcom, valčekom, maliarskou štetkou alebo striekaním. Vytvrdenie prebieha odparením vody v závislosti na teplote vzduchu a podkladu. Teplota prostredia i podkladu pri aplikácii musí byť v rozmedzí +5 až +30 °C, maximálnej relatívnej vlhkosti vzduchu 80 %. Spotreba prípravku je závislá na nasiakavosti podkladu. Z 1 litra je možné aplikovať cca 8-24 m² v závislosti na nasiakavosti podkladu. Aplikácia ďalších hmôt je možná po dokonalom zaschnutí, ktoré závisí na teplote a relatívnej vlhkosti vzduchu, pri teplote 20 °C a 60 % relatívnej vlhkosti spravidla po 2-3 hodinách zasychania. Prebytočný nános, prípadne vzniknuté mláky je nutné rozmiešať, rozotrieť či vysať špongiou. Za iných klimatických podmienok je treba počítať s skrátením resp. predĺžením doby zasychania. Nástroj je vhodný pri pracovných prestávkach chrániť proti zaschnutiu a ihneď po skončení práce umyť vodou.
Upozornenie:	<ul style="list-style-type: none">Použitie penetračných prostriedkov na báze akrylátových kopolymérov je na anhydritové podklady možné ako spojovací mostík najmä pre akrylátové lepidlá a tmely. Anhydrit - mienené syntetická sadra, čiže bezvodý síran vápenatý ako plnivo podlahovej hmoty zvyčajne doplnené vlákninami - drevo, celulóza, a hydratačnými modifikátormi. Alkalita z cementových lepidiel totiž znehodnocuje anhydritový podklad vznikom ettringitu - síranu hlinitovápennatého, ktorý vzniká reakciou zložiek cementu, síranu a hlinitanu vápenatého pri tuhnutí portlandského cementu a je príčinou následného 3-4 násobného rozpínania = rekrystalizáciou a tým roztrhanie. Preto sa na anhydritové podklady nemajú cementové (popr. vápenné) lepidlá používať. Vhodnejšie sú lepidlá plnené vápencom, kriedou, bridlicou alebo inertnými pieskami, ktorých spojivom sú akryláty, polyestery a ďalšie syntetické živice.
Čistenie:	<ul style="list-style-type: none">Materiál: ihneď vodouRuky: mydlo a voda, reparačný krém na rukyZaschnutý zvyšok (polymér) z náteru nie je možné rozpustiť vo vode a ani plnohodnotne v organických rozpúšťadlách, v ktorých len bobtná. Najlepšie to ide acetónom, tak že sa pomocou textílie (navlhčenej rozpúšťadlom) postupne zotiera zaschnutý polymér z podkladu. V prípade veľkých zvyškov musí organické rozpúšťadlo pôsobiť na narušenie štruktúry dlhšie. Rozpúšťadlo, acetón, riedidlo C-6000 a iné pre nitrocelulózoové farby nie je ako toluén či perchlóretylén tak toxické, je však potrebné dodržať bezpečnosť práce. Riedidlá pre syntetické farby a iné rozpúšťadlá s dlhším uhľovodíkovým reťazcom štruktúru zaschnutého polyméru z náteru narúšajú pomalšie alebo len nabobtnajú a rozmažú. Preto zanedbanie okamžitého umytia vodou všetkých znečistených miest prináša úskalia pri čistení. Polymér na podklade pevne drží a pri penetrácii do podkladu ju nevratne spevňuje.

HĽBKOVÁ PENETRÁCIA NANO PRO

Technické vlastnosti			
Zloženie:	emulzia strén-akrylátového kopolyméru		
Konzistencia:	nízkoviskózna kvapalina		
Hustota:	g/ml	1,00 – 1,01	
pH:	-	7,0 – 8,0	
Riedenie:	s vodou	až 1:1	
Aplikačná teplota:	°C	+5/+30	pre vzduch i podklad
Doba vytvrdnutia penetračného náteru:	hod.	2 – 3	pri 20°C/60% relatívnej vlhkosti vzduchu
Približná spotreba:	l/m ²	0,25 – 0,04	
Výdatnosť:	m ² /l	4 – 12	neriedená v závislosti na nerovnosti a nasiakavosti podkladu
		8 – 24	pri riedení 1:1 v závislosti na nerovnosti a nasiakavosti
Skladovateľnosť:	m ² /l	4 – 12	pri teplotách od +5°C do +25°C