

HYTEC P510 RENORAPID

RYCHLÁ, POLYURETANOVÁ PENETRACE

TECHNICKÝ LIST

CHYTRÉ VÝHODY PRODUKTU

- k okamžitému použití
- vysoká přilnavost
- silný zpevňující účinek

OBLASTI POUŽITÍ

Jednosložková polyuretanová penetrace na savé i nesavé podklady, jako jsou betonové stropy, cementové a anhydritové potěry, xylolitový potěr a hořečnatý potěr, litý asfalt, kamenné dlaždice a materiály na bázi dřeva. Ke zpevnění porušených míst potěru a jako adhezni můstek na podkladech se zbytky starých, pevně ulpělých lepidel. Na podkladech trvale odolávajících vlhkosti vhodné jako zábrana proti vztlínající vlhkosti nebo zbytkové vlhkosti do max. 4,5 CM-%, v případě podlahového vytápění do max. 3,0 CM-%. Není vhodné jako zábrana proti vztlínající vlhkosti u potěrů na bázi síranu vápenatého (anhydrit) a na xylolitovém potěru.

Při aplikaci není nutné zasypávat křemičitým pískem, HYTEC P510 RENORAPID stačí opatřit další vrstvou penetrace GRIP A936 XPRESS.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Před pokládkou podlahových krytin musí být podle DIN 18365 a DIN 18356, resp. ČSN 744505 podklad upraven tak, aby byl čistý, trvale suchý, bez trhlin, pevný v tahu a tlaku, rovný a izolovaný proti tlakové vodě. Pro ostatní aplikace platí přiměřené podobné předpoklady. Anhydritové potěry (CA) se mechanicky přebrousí a důkladně vysají. Dodržujte předpisy výrobců potěru. Penetrace, adhezni můstky a přípravné nátěry nepřipraví k pokládce podklady, které neodpovídají normě. Slouží spíše k tomu, aby se v kombinaci s vhodnými materiály dosáhlo optimálního výsledku zpracování.

ZPRACOVÁNÍ

Nanášení se provádí velurovým válečkem. Penetrace se nanáší v rovnoměrné, slabé vrstvě, bez tvorby kaluží.

Penetrace: HYTEC P510 RENORAPID se rovnoměrně nanáší na podklad. Ještě vlhký nátěr se rovnoměrně a hustě zasype křemičitým pískem BOSTIK QUARZSAND. Jako penetrace pro uzavření pórů při plošné sanaci starých a betonových podkladů



v oblasti střeš lze před utěsněním pomocí AQUA BLOCKER nebo AQUA BLOCKER LIQUID. Před dalším zpracováním nechte poslední vrstvu penetrace HYTEC P510 RENORAPID schnout přibližně 2 hodiny.

Izolace proti vlhkosti: Jako izolace proti vlhkosti se HYTEC P510 RENORAPID nanáší dvakrát. Po každém nanesení je nutná doba schnutí 1–2 hodiny (max. 6 hodin). Po druhém nanesení ještě vlhký nátěr rovnoměrně a hustě zasypejte křemičitým pískem BOSTIK QUARZSAND.

Alternativně lze místo posypu pískem PU penetraci opatřit penetrací GRIP A936 XPRESS.

Pokud se tmelící hmoty nanáší v silných vrstvách nebo pokud je konstrukce podlahy silně namáhána, například pojezdem vysokozdvíhových vozíků, je nutné HYTEC P510 RENORAPID vždy zasypat křemičitým pískem.

Parkety je možné pokládat na zaschlou penetraci do 24 hodin bez posypu křemičitým pískem s pomocí SMP nebo PU lepidel Bostik.

TABULKA K URČENÍ ROSNÉHO BODU VZDUCHU

Tabulka rosného bodu udává, při jaké povrchové teplotě, např. potěru, se vytváří kondenzát v závislosti na teplotě vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu. Příklad: Při teplotě vzduchu 20 °C a relativní vlhkosti 70 % je rosný bod při povrchové teplotě potěru 14,4 °C. Z bezpečnostních důvodů by měla povrchová teplota potěru před aplikací HYTEC P510 RENORAPID měla být vždy min. 3 °C nad rosným bodem!

Teplota vzduchu + °C	Teploty rosného bodu v °C při relativní vlhkosti vzduchu					
	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %
25	10,5	13,9	16,7	19,1	21,3	23,2
24	9,6	12,9	15,8	18,2	20,3	22,3
23	8,7	12,0	14,8	17,2	19,4	21,3
22	7,8	11,1	13,9	16,3	18,4	20,3
21	6,9	10,2	12,9	15,3	17,4	19,3
20	6,0	9,3	12,0	14,4	16,4	18,3
19	5,1	8,3	11,1	13,4	15,5	17,3
18	4,2	7,5	10,1	12,5	14,5	16,3
17	3,3	6,5	9,2	11,5	13,5	15,3
16	2,4	5,6	8,2	10,5	12,6	14,4
15	1,5	4,7	7,3	9,6	11,6	13,4

OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Prosíme, dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené na obalu výrobku a v bezpečnostním listu.

LIKVIDACE ODPADU:

Zbytky výrobku seberte a, pokud možno, zpracujte. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží. Obal se zbytky tvrdého materiálu likvidujte jako směsný nebo stavební a demoliční odpad.

SKLADOVÁNÍ

6 měsíců v neotevřeném původním balení při skladování v chladu (nad +5 °C). Načaté balení dobře uzavřete.

BALENÍ

Č. produktu 30615816: 11 kg kanystr

GISCODE

RU 1

EMI kód dle GEV

EC 1

GEFSTOFFV

„Zdravotně závadné“. Dodržujte pokyny v bezpečnostním listu a na obalu.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Báze	Polyuretan
Barva	Červeno-hnědá
Viskozita	Roztíratelná (i válečkem)
Spec. hmotnost	Přibližně 1,2 g/cm ³
Teplota při zpracování	Relativní vlhkost pokud možno v rozmezí 40–65 %, nesmí však překročit 75 %. Teplota vzduchu i teplota použitých materiálů, např. penetrace, musí být během zpracování min. +18 °C. Teplota podlahy musí být minimálně min. 15 °C.
Nanášení	Velurovým válečkem
Spotřeba	Jako penetrace: přibližně 150 g/m ² Jako zábrana proti vlhkosti: přibližně 250–300 g/m ² (dvě vrstvy v rozmezí 1-2 hodiny)
Pochozí	Přibližně po 1–2 hodinách v závislosti na podkladu a klimatických podmínkách v místnosti
Další zpracování	Přibližně po 1–2 hodinách (po zaschnutí poslední nanášené vrstvy)
Vhodnost při zatížení nábytkovými kolečky (kolečka podle DIN EN 12529)	Ano
Vhodnost pro podlahové vytápění	Ano – Dodržujte příslušné specifikace a doplňující pokyny Ústředního svazu německých stavitelů.
Čistící prostředek	Před vytvrzením Niboclean Pro



Tímto návodem Vám chceme co nejlépe poradit na základě našich zkoušek a zkušeností. Záruku pro výsledný efekt v jednotlivých případech přesto nemůžeme převzít, a to pro velké množství variant použití a pro námi neovlivnitelné skladovací i zpracovací podmínky. Doporučujeme proto provést vlastní zkoušky. U těsnících tmelů nelze vyloučit drobné změny zabarvení způsobené UV zářením. Výrobním postupem nelze vyloučit drobné barevné rozdíly mezi šaržemi výrobku. Za absolutní věrnost barev nepřebíráme žádné záruky. Na zakázkách zpracovávejte materiál ve stejné nebo navazující šarži. V případě potřeby je Vám k dispozici náš technicko-obchodní poradenský servis.

Tímto vydáním pozbývají platnost veškerá vydání předchozí.

Vydání: 09. 2020