



Expert Proof eco

Gyors kötésű, rugalmas, bitumen mentes,
nagy kiadósságú, kétkomponensű reaktív szigetelés

Termékjellemzők

- gyors száradás, szín alapján is ellenőrizhető
- UV-, fagy- és öregedésálló
- rendkívül rugalmas és repedésáthidaló
- simítható és kenhető (pl. széles kefével)
- szórható
- nem igényel alapozást
- átvonható és közvetlenül vakolható

Alkalmazási területek

- pincefalak, alapok, padlólemezek szigeteléséhez, fal alatti vízszintes szigeteléshez is
- régi épület- és tetőszigetelések helyreállításához
- vízzáró betonszerkezetek illesztési és munkahézagjainak szigeteléséhez
- trágya-, hígrágya- és takarmánytároló létesítmények védő bevonataként
- víztározó medencék szigetelésére
- lábazatok szigeteléséhez csapóeső zónában
- hőszigetelő lapok és lemezek rögzítéséhez

Kivitelezési tudnivalók

Az alapfelület előkészítése

Az Expert Proof eco minden típusú ásványi alapfelületre felhordható. Az alapfelület legyen teherbíró, száraz és fagymentes. A szennyeződések, pl. zsírt, festékmaradványokat, cementtűkröt, tapadásgátló anyagokat, zsugorrétegeket, kavicsfészkeket és laza részecskéket el kell távolítani. Az 5 mm-nél nagyobb mélyedéseket megfelelő habarccsal (pl. Oxal SPM) ki kell tölteni. A padló és a fal találkozásánál megfelelő habarcsból (pl. Oxal SPM) íves hajlatot (holkert) kell kialakítani. Az ásványi aljzatok előnedvesítést igényelnek a karcolt póruslezáró réteg felhordása előtt. Ezt követően minden típusú ásványi aljzaton, ill. javítandó régi szigetelésen karcolt póruslezárást vagy egy első vékony réteget kell kialakítani. Miután a póruszáró réteg felülete megszáradt, következhet a szigetelő réteg elhelyezése.

A szigetelés kivitelezése

Az Expert Proof eco két komponensét keverőszárral, alacsony fordulatszámú keverővel, 1:1 arányban legalább 3 percen keresztül homogén masszává kell elegyíteni. A komponensek optimális keveredése érdekében a keverési időt kötelező betartani. Az Expert Proof eco felhordása széles kefével, simítóval vagy kőműveskanállal történhet. A második réteg friss a frissre módszerrel

teríthető az első rétegen. A rétegvastagság az igénybevétel típusától függ. A nedves rétegvastagság nem haladhatja meg a 6 mm-t. Vízzáró betonszerkezetek illesztési és munkahézagjainak szigetelésékor az Expert Proof eco terméket ≥ 30 cm szélességben (≥ 15 cm a hézag mindkét oldalán), legalább két rétegben kell felhordani. A két réteg közé Nafuflex Grid 25 NF szövetbetét kerül.

Száradás és védelem

Az esővel szembeni ellenálló-képesség kialakulásáig az Expert Proof eco szigetelést védeni kell a csapadéktól. A teljes száradásig nem szabad kitenni a szigetelőbevonatot fagyhatásnak vagy víz általi igénybevételnek. A munkagödör feltöltésére csak a teljes száradást követően kerülhet sor.

Fontos tudnivalók

Kivitelezés alatt, erős napsugárzásnak kitett felületeken kerülendő az Expert Proof eco alkalmazása. A munkafolyamat megszakítása esetén az Expert Proof eco szigetelést nullára ki kell húzni. A munkálatok később innen folytatandók átfedéssel. Sarkok és élek környékén nem szakítható meg a munkamenet.



Expert Proof eco műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés	
szín			világoszöld / türkiz (frissen), zöld (kikeményedve)	
sűrűség	kg/dm ³	1,18	a bekevert anyagra vonatkozóan	
keverési arány		1 : 1	folyadék komponens : porkomponens	
feldolgozhatósági idő	perc	kb. 45	23 °C és 50% rel. páratartalom mellett	
feldolgozási körülmények	°C	+5 – +30	a levegő és az alapfelület hőmérséklete	
száradás	óra	24	23 °C és 50% rel. páratartalom mellett A száradási idő a hőmérséklet, a páratartalom, az aljzat és a nedves rétegvastagság függvényében a megadottnál hosszabb ill. rövidebb is lehet.	
csapadékállóság kialakulása	óra	3	23 °C és 50% rel. páratartalom mellett	
nyomásállóság	N/mm ²	3		
anyagszükséglet	kg/m ²	2,7	nedves rétegvastagság	száraz rétegvastagság
	kg/m ²	3,3	2,3 mm	2 mm (talajnedvesség)
	kg/m ²	4,0	2,8 mm	2,5 mm (torlóvíz szivárgóvíz)
			3,3 mm	3 mm (munkahézag szigetelés)

Expert Proof eco termékjellemzők

kiszereles	20 kg-os hobbock 1 raklap (12 db, egyenként 20 kg-os hobbock)
tárolás	Száraz, fagytól védett helyen, eredeti lezárt csomagolásban tartva a tárolhatósági idő legalább 12 hónap.
a csomagolás ártalmatlanítása	Környezetünk megóvása érdekében kérjük a kiszereles tartalmát maradéktalanul eltávolítani!
Az építési szabályok jegyzéke (Bauregelliste) A kötet 2. része szerinti, épületszerkezetek szigetelésére alkalmas, általános építésfelügyeleti tanúsítvánnyal rendelkező ásványi szigetelőhabarcs.	
DIN EN 1504-2 szerinti „beton felületvédelmi rendszer”.	
A Német Építéstechnikai Intézet (DIBT) „Trágya-, hígtrágya és takarmánytároló létesítmények bevonatolása” című irányelve szerint bevizsgálva.	
A Német Építéstechnikai Intézet (DIBT) „Az építési termékek talajra és talajvízre gyakorolt hatásának értékelési alapelvei” című kiadványa szerint bevizsgálva.	
„Vizsgálati alapelvek épületszigetelési termékekre vonatkozó általános építésfelügyeleti tanúsítványok megadásához nagy nyomóvíz-behatolási ellenállású betonelemekbe történő átmenetek esetén” (PG-ÜBB) című szabályzat szerint bevizsgálva, a DIN 18195 jelű szabvánnyal összhangban.	
AGBB emissziós vizsgálat (alacsony károsanyag-kibocsátás).	

A megadott tulajdonságok / termékjellemzők laborvizsgálatokon alapulnak, a gyakorlatban ezektől eltérő értékek is előfordulhatnak. A konkrét esetekre vonatkozó műszaki alkalmasság megállapításához előzetes próbák / megfelelési vizsgálatok elvégzése szükséges az adott alkalmazási körülmények között.

Megjegyzés: A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiektől függetlenül, minden esetben betartandók.

Ideiglenes műszaki adatlap, 08/13 sz. kiadás. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszaki szempontból átdolgozott, új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.